

Bodenseekreis

**K 7743 neu OU Markdorf**

**Erweiterte Lärmuntersuchung  
Straßenverkehrslärm**

Ermittlung des Anspruchs auf passiven  
Lärmschutz im nachgeordneten Straßennetz

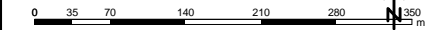
Lageplan LIPBACH

PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdf.

Anspruchsberechtigte Tag/Nacht

**LIPBACH**

Maßstab



**Anspruch  
auf passiven  
Lärmschutz**

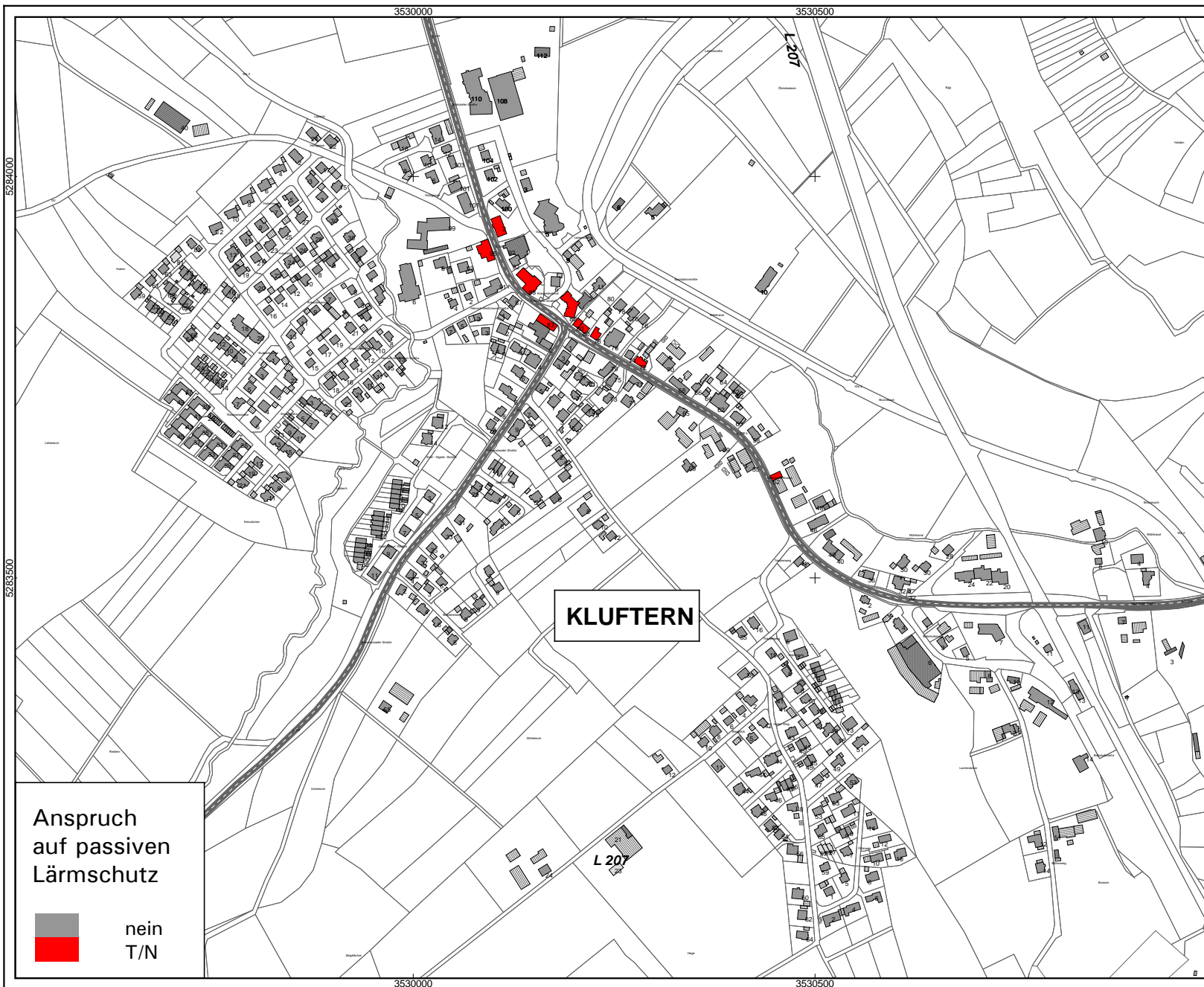
nein  
T/N

Prof. Kh. Schaechterle  
Dipl.-Ing. H. Siebrand  
Dipl.-Ing. (FH) R. Neumann

Neue Straße 3  
89077 Ulm  
0731/39 94 94-0

**MODUS CONSULT ULM** GmbH

Ulm, 11.12.2012



**Anspruch  
auf passiven  
Lärmschutz**

nein  
 T/N

Bodenseekreis

**K 7743 neu OU Markdorf**

**Erweiterte Lärmuntersuchung  
Straßenverkehrslärm**

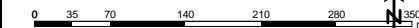
Ermittlung des Anspruchs auf passiven  
Lärmschutz im nachgeordneten Straßennetz

Lageplan Kluftern

PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf.

Anspruchsberechtigte Tag/Nacht

Maßstab



Prof. Kh. Schaechterle  
Dipl.-Ing. H. Siebrand  
Dipl.-Ing. (FH) R. Neumann

Neue Straße 3  
89077 Ulm  
0731/39 94 94-0

**MODUS CONSULT ULM**

Ulm, 11.12.2012

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stockwerk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Gangolfstr. 2	Kluftern	Rathaus	W	EG	70	60	68,9	58,9	69,4	59,5	T/N
2	Lorenzweg 2	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	70,7	60,7	71,3	61,3	T/N
3	Lorenzweg 4	Lipbach	Kirche	O	EG	70	60	70,4	60,4	70,9	60,9	T/N
4	Markdorfer Str. 52	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	69,5	59,7	69,8	60,4	T/N
5	Markdorfer Str. 72	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	68,4	58,7	68,8	59,3	N
6	Markdorfer Str. 78	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	68,3	58,5	68,6	59,1	N
7	Markdorfer Str. 80	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	70,2	60,3	70,3	60,6	T/N
8	Markdorfer Str. 80/1	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	69,4	59,6	69,6	60,0	T/N
9	Markdorfer Str. 82	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	69,1	59,1	69,2	59,3	T/N
10	Markdorfer Str. 83	Kluftern	WGhs	NO	EG	70	60	68,9	58,9	69,4	59,4	T/N
11	Markdorfer Str. 88	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	69,2	59,2	69,8	59,8	T/N
12	Markdorfer Str. 95	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	69,1	59,1	69,7	59,7	T/N
13	Markdorfer Str. 142	Lipbach	Whs	NW	EG	70	60	69,0	59,0	69,6	59,6	T/N
14	Markdorfer Str. 150	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,6	58,6	69,2	59,2	T/N
15	Markdorfer Str. 168	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	69,5	59,5	70,1	60,1	T/N
16	Markdorfer Str. 169	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	68,7	58,7	69,3	59,3	T/N
17	Markdorfer Str. 170	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	70,2	60,2	70,7	60,7	T/N
18	Markdorfer Str. 172	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	69,9	59,9	70,5	60,5	T/N
19	Markdorfer Str. 174	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	68,7	58,7	69,3	59,3	T/N
20	Markdorfer Str. 176	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	69,0	58,9	69,6	59,6	T/N
21	Rebhalde 2/3	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	68,7	58,7	69,3	59,2	T/N
-	Bahnhofstr. 1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	61,7	52,2	62,4	53,0	nein
-	Bahnhofstr. 2	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	66,6	57,1	67,3	57,8	nein
-	Bahnhofstr. 3	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	51,9	42,4	52,7	43,3	nein
-	Bahnhofstr. 4	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	61,7	52,3	62,5	53,0	nein
-	Bahnhofstr. 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	49,5	40,0	50,3	40,8	nein
-	Bahnhofstr. 7	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	61,0	51,5	61,8	52,4	nein
-	Bahnhofstr. 8	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	48,5	39,0	49,3	39,8	nein
-	Bahnhofstr. 11	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	50,5	41,0	51,3	41,9	nein
-	Bahnhofstr. 12	Kluftern	Gast	NO	1.OG	70	60	46,3	36,8	47,1	37,6	nein
-	Bahnhofstr. 13	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	47,9	38,3	48,7	39,2	nein
-	Bahnhofstr. 13/1	Kluftern	Gast	NO	EG	70	60	45,1	35,6	46,0	36,6	nein
-	Bahnhofstr. 14	Kluftern	Sportg	NW	EG	70	60	42,0	32,4	42,7	33,1	nein
-	Bergblick 2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	36,1	45,9	36,3	nein
-	Bergblick 4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,2	35,2	44,7	34,9	nein
-	Bergblick 5	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,8	35,8	45,3	35,5	nein
-	Bergblick 6	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,6	35,5	45,0	35,2	nein
-	Bergblick 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	35,7	44,9	35,1	nein
-	Bergblick 10	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,1	35,1	44,6	34,8	nein
-	Bergblick 11	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,3	35,1	44,3	34,4	nein
-	Bergblick 12	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,6	35,5	44,9	35,1	nein
-	Bergblick 24	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	47,2	37,0	45,9	36,0	nein
-	Bessererweg 1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,9	57,6	66,5	56,3	nein
-	Bessererweg 2	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	68,7	58,4	67,4	57,3	nein
-	Bessererweg 3	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	58,8	48,5	57,5	47,4	nein
-	Bessererweg 4	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	60,7	50,4	59,2	49,3	nein
-	Bessererweg 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	56,8	46,5	55,5	45,3	nein
-	Bessererweg 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	59,0	48,7	57,5	47,6	nein
-	Bessererweg 7/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	53,1	42,8	52,0	41,9	nein
-	Bessererweg 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,0	46,7	55,5	45,6	nein
-	Bessererweg 9	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	55,2	44,9	53,7	43,7	nein
-	Bessererweg 9/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	54,2	44,0	53,0	43,0	nein
-	Bessererweg 9/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	52,2	41,9	50,9	40,8	nein



K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Blütenweg 2/1	Kluftern	WBtrg	N	2.OG	70	60	45,0	35,4	45,7	36,1	nein
-	Blütenweg 11	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	41,5	31,8	41,9	32,3	nein
-	Blütenweg 12	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,3	41,4	31,8	nein
-	Blütenweg 14	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	41,0	31,3	41,4	31,8	nein
-	Emil-Higelin-Str. 12	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	56,8	46,5	56,0	45,8	nein
-	Emil-Higelin-Str. 14	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	56,9	46,6	56,1	45,9	nein
-	Frühlingsweg 2	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,4	52,2	42,1	nein
-	Frühlingsweg 4	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	49,0	38,9	49,5	39,5	nein
-	Frühlingsweg 8	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	47,9	37,8	49,1	39,0	nein
-	Frühlingsweg 9	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	47,7	37,6	48,5	38,4	nein
-	Frühlingsweg 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	48,0	38,0	49,1	39,0	nein
-	Frühlingsweg 11	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	49,8	39,7	50,3	40,3	nein
-	Frühlingsweg 12	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,4	39,4	50,3	40,2	nein
-	Frühlingsweg 13	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,4	52,1	42,1	nein
-	Frühlingsweg 14	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,0	39,9	50,7	40,7	nein
-	Föhnweg 1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	42,3	32,3	41,8	32,0	nein
-	Föhnweg 2	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,1	30,0	39,5	29,7	nein
-	Föhnweg 4	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,0	30,1	39,7	30,0	nein
-	Föhnweg 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,9	31,9	41,5	31,8	nein
-	Föhnweg 6	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,4	30,5	40,2	30,5	nein
-	Föhnweg 7	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,1	31,4	nein
-	Föhnweg 8	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,1	40,8	31,1	nein
-	Föhnweg 9	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,3	31,5	nein
-	Föhnweg 9/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,3	31,5	nein
-	Föhnweg 10	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,6	30,7	40,5	30,9	nein
-	Föhnweg 10/1	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	42,0	32,2	42,1	32,5	nein
-	Föhnweg 11	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	43,6	33,8	43,8	34,2	nein
-	Föhnweg 12	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,4	30,6	40,6	31,0	nein
-	Föhnweg 14	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,3	41,2	31,6	nein
-	Gangolfstr. 3	Kluftern	WBüro	W	2.OG	70	60	55,5	45,5	56,0	46,0	nein
-	Gangolfstr. 5	Kluftern	Kirche	W	2.OG	70	60	52,8	42,8	53,4	43,4	nein
-	Gangolfstr. 6	Kluftern	WGhs	S	2.OG	70	60	61,4	51,4	61,8	51,8	nein
-	Gangolfstr. 9	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	49,6	39,5	50,3	40,3	nein
-	Gangolfstr. 11	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	51,2	41,2	51,0	41,1	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	58,5	48,5	58,8	48,9	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,7	43,7	53,9	44,0	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,8	43,8	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	50,7	40,6	50,9	40,9	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,5	43,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	52,4	42,3	52,4	42,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	51,9	41,9	52,4	42,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Kiga	N	EG	70	60	48,3	38,2	48,6	38,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	51,7	41,6	51,9	41,9	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,3	48,9	38,8	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,3	49,4	39,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,1	38,9	48,8	38,7	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,5	40,2	49,8	39,7	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,6	48,8	38,7	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,1	39,9	49,6	39,5	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,6	39,3	49,0	38,9	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,2	40,0	49,7	39,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	49,1	38,8	48,6	38,5	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,3	40,1	49,8	39,7	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,7	40,4	50,2	40,1	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,5	39,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	49,0	38,9	nein
-	Hoher Weg 1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	62,0	51,7	61,3	51,1	nein
-	Hoher Weg 2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	54,1	43,8	53,4	43,3	nein
-	Hoher Weg 2/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	52,6	42,4	52,1	42,0	nein
-	Hoher Weg 2/2	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	51,6	41,3	50,5	40,4	nein
-	Hoher Weg 3	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	58,5	48,2	57,7	47,5	nein
-	Hoher Weg 4	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	53,0	42,7	52,3	42,2	nein
-	Hoher Weg 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,0	52,8	42,9	nein
-	Hoher Weg 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	52,0	41,9	51,9	41,9	nein
-	Hoher Weg 8	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	50,1	39,9	49,6	39,6	nein
-	Hoher Weg 10	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,4	38,5	48,4	38,7	nein
-	Hoher Weg 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,9	48,2	38,5	nein
-	Hoher Weg 35	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	48,1	38,4	48,4	38,8	nein
-	Hoher Weg 38	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,6	37,0	47,2	37,6	nein
-	Hoher Weg 41	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	46,9	37,1	47,0	37,3	nein
-	Hoher Weg 41/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	47,0	37,2	47,1	37,4	nein
-	Hoher Weg 42	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	35,9	45,5	35,7	nein
-	Hoher Weg 43	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	46,1	36,4	46,3	36,7	nein
-	Hoher Weg 44	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,0	35,0	44,4	34,7	nein
-	Hoher Weg 44/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,4	35,3	44,6	34,8	nein
-	Hoher Weg 44/2	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,7	35,6	44,8	35,0	nein
-	Hoher Weg 45	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,0	35,3	45,2	35,7	nein
-	Hoher Weg 45/3	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	43,6	34,0	44,3	34,7	nein
-	Hoher Weg 45/4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	43,1	33,1	42,8	33,1	nein
-	Hoher Weg 45/6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	46,1	36,4	46,4	36,8	nein
-	Hoher Weg 46	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,2	34,2	43,7	33,9	nein
-	Hoher Weg 46/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,2	34,2	43,7	33,9	nein
-	Hoher Weg 46/2	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	44,2	34,1	43,6	33,8	nein
-	Hoher Weg 46/3	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,4	34,3	43,7	33,9	nein
-	Hoher Weg 47	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	44,2	34,3	44,1	34,5	nein
-	Hoher Weg 48	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	42,7	32,8	42,5	32,7	nein
-	Hoher Weg 49	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	43,1	33,3	43,6	34,0	nein
-	Hoher Weg 51	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,9	35,3	45,5	36,0	nein
-	Hoher Weg 52	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	40,6	30,4	39,0	29,1	nein
-	Hoher Weg 53	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	43,3	33,3	43,1	33,3	nein
-	Hoher Weg 53/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,5	34,7	44,4	34,8	nein
-	Hoher Weg 53/2	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,8	35,0	45,0	35,4	nein
-	Hoher Weg 54	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	40,1	29,8	38,7	28,8	nein
-	Hoher Weg 55	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	43,6	33,6	43,1	33,4	nein
-	Hoher Weg 56	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	42,7	32,6	42,1	32,3	nein
-	Hoher Weg 59	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	42,3	32,3	41,7	31,9	nein
-	Hoher Weg 60	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	43,3	33,2	42,4	32,5	nein
-	Hoher Weg 62	Kluftern	Whs	W	1.OG	70	60	41,2	31,0	40,2	30,3	nein
-	Hoher Weg 64	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	41,2	31,1	40,6	30,8	nein
-	Holzgasse 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	55,3	45,3	55,8	45,8	nein
-	Holzgasse 8	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,1	53,6	43,6	nein
-	Holzgasse 10	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	54,8	44,8	55,4	45,4	nein
-	Holzgasse 12	Kluftern	WGhs	O	EG	70	60	65,2	55,2	65,7	55,8	nein
-	Holzgasse 14	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	64,7	54,6	65,2	55,2	nein
-	Holzgasse 15	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	50,2	40,2	50,9	40,8	nein
-	Holzgasse 17	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	50,3	40,2	50,9	40,8	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

lfd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.- nutzung	Gebäude- front	Stock- werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Holzgasse 18	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	55,4	45,4	56,0	45,9	nein
-	Holzgasse 22	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	51,1	41,1	51,7	41,7	nein
-	Holzgasse 24	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	50,3	40,2	51,0	40,9	nein
-	Holzgasse 50	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	43,9	33,7	43,6	33,6	nein
-	Hopfenweg 5	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	52,9	43,4	53,5	44,0	nein
-	Hopfenweg 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,7	35,9	45,8	36,1	nein
-	Hopfenweg 7	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	52,0	42,4	52,6	43,1	nein
-	Hopfenweg 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,2	35,4	45,4	35,8	nein
-	Hopfenweg 9	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	50,2	40,7	50,9	41,5	nein
-	Hopfenweg 9/1	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	49,9	40,4	50,6	41,1	nein
-	Hopfenweg 9/2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	49,8	40,3	50,5	41,0	nein
-	Hopfenweg 9/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	49,8	40,3	50,5	41,0	nein
-	Hopfenweg 10	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,5	34,9	45,2	35,6	nein
-	Hopfenweg 11	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	49,1	39,5	49,6	40,1	nein
-	Hopfenweg 11/1	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	48,9	39,4	49,6	40,1	nein
-	Hopfenweg 11/2	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	49,3	39,8	49,9	40,4	nein
-	Hopfenweg 11/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	46,8	37,3	47,8	38,3	nein
-	Hopfenweg 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,0	35,4	45,6	36,1	nein
-	Hopfenweg 13	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	46,4	36,8	47,0	37,5	nein
-	Hopfenweg 14	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,3	33,6	43,8	34,2	nein
-	Hopfenweg 16	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,0	33,3	43,4	33,8	nein
-	Hubenring 2	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	49,1	39,1	49,8	39,8	nein
-	Hubenring 3	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,5	37,5	48,0	38,0	nein
-	Hubenring 3/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	38,8	49,6	39,5	nein
-	Hubenring 4	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,0	39,0	49,5	39,5	nein
-	Hubenring 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,5	49,1	39,0	nein
-	Hubenring 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,4	38,3	48,9	38,9	nein
-	Hubenring 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,3	37,2	48,0	37,9	nein
-	Hubenring 8	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,6	37,5	48,0	38,0	nein
-	Hubenring 9	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,2	37,1	47,8	37,8	nein
-	Hubenring 10	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,5	37,4	48,0	38,0	nein
-	Hubenring 11	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,7	36,6	47,2	37,2	nein
-	Hubenring 12	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,0	36,9	47,5	37,5	nein
-	Hubenring 13	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,8	36,7	47,4	37,3	nein
-	Hubenring 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,0	36,0	46,4	36,4	nein
-	Hubenring 18	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,9	35,8	46,3	36,3	nein
-	Hubenring 19	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,7	36,6	47,1	37,1	nein
-	Hubenring 20	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,0	36,9	47,5	37,4	nein
-	Hubenring 21	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	46,7	36,7	47,3	37,3	nein
-	Hubenring 22	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,7	37,6	48,2	38,1	nein
-	Hubenring 23	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,3	37,2	47,6	37,6	nein
-	Hubenring 24	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,7	37,7	48,0	37,9	nein
-	Hubenring 25	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,6	37,6	48,1	38,1	nein
-	Hubenring 26	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,0	37,9	48,4	38,4	nein
-	Hubenring 27	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,1	38,0	48,7	38,7	nein
-	Hubenring 28	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,4	38,4	49,0	38,9	nein
-	Hubenring 30	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,9	38,9	49,4	39,4	nein
-	Hubenring 30/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	48,9	38,8	49,5	39,5	nein
-	Im Häldele 1	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	66,8	56,7	67,5	57,4	nein
-	Im Häldele 2	Lipbach	Whs	NW	EG	70	60	68,1	58,1	68,8	58,7	nein
-	Im Häldele 2/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	59,5	49,4	60,4	50,4	nein
-	Im Häldele 2/2	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	59,2	49,2	60,2	50,1	nein
-	Im Häldele 3	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	56,4	46,4	57,6	47,5	nein

K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Im Häldele 4	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	58,1	48,1	59,2	49,2	nein
-	Im Häldele 4/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	57,1	47,0	57,9	47,9	nein
-	Im Häldele 5	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	55,1	45,1	56,4	46,3	nein
-	Im Häldele 6	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	56,5	46,5	57,5	47,4	nein
-	Im Häldele 6/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	55,2	45,2	56,3	46,2	nein
-	Im Häldele 7	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	52,3	42,3	54,2	44,1	nein
-	Im Häldele 8	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	55,3	45,3	56,3	46,3	nein
-	Im Häldele 8/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	54,4	44,4	55,6	45,5	nein
-	Im Häldele 9	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	52,6	42,6	54,4	44,3	nein
-	Im Häldele 9/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	51,6	41,5	53,1	43,0	nein
-	Im Häldele 10	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,3	43,3	54,7	44,6	nein
-	Im Häldele 11	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	51,2	41,2	53,0	42,9	nein
-	Im Häldele 12	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,1	43,0	54,4	44,4	nein
-	Im Häldele 14	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	51,9	41,9	53,2	43,2	nein
-	Im Häldele 20	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	50,8	40,7	52,1	42,1	nein
-	Im Lenzenstein 3	Lipbach	Whs	NO	4.OG	70	60	62,2	52,2	62,8	52,8	nein
-	Im Lenzenstein 5	Lipbach	Gar	NO	EG	70	60	60,5	50,4	0,0	0,0	nein
-	Im Lenzenstein 6	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,4	40,4	51,2	41,2	nein
-	Im Lenzenstein 7	Lipbach	Whs	NO	5.OG	70	60	60,5	50,5	61,1	51,1	nein
-	Im Lenzenstein 8	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,3	52,1	42,1	nein
-	Im Lenzenstein 9	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	64,8	54,8	65,4	55,4	nein
-	Im Lenzenstein 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	52,5	42,4	53,1	43,1	nein
-	Im Lenzenstein 11	Lipbach	Whs	NO	3.OG	70	60	62,8	52,8	63,4	53,4	nein
-	Im Lenzenstein 12	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	54,2	44,1	54,8	44,7	nein
-	Immenstaader Str. 1	Kluftern	WGhs	NW	EG	70	60	69,6	59,4	69,0	59,0	nein
-	Immenstaader Str. 2	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	71,6	61,3	70,8	60,7	nein
-	Immenstaader Str. 2/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	56,5	46,4	56,8	46,8	nein
-	Immenstaader Str. 3	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	69,9	59,6	69,1	58,9	nein
-	Immenstaader Str. 3/1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	70,0	59,7	69,2	59,1	nein
-	Immenstaader Str. 4	Kluftern	WGhs	SO	EG	70	60	70,3	60,0	69,5	59,3	nein
-	Immenstaader Str. 4/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	58,4	48,2	57,9	47,7	nein
-	Immenstaader Str. 4/2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,8	45,6	55,4	45,3	nein
-	Immenstaader Str. 4/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,3	44,0	53,8	43,6	nein
-	Immenstaader Str. 5	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	71,4	61,1	70,6	60,4	nein
-	Immenstaader Str. 6	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	66,5	56,1	65,6	55,5	nein
-	Immenstaader Str. 6/1	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	69,9	59,6	69,1	58,9	nein
-	Immenstaader Str. 7	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	68,4	58,1	67,6	57,4	nein
-	Immenstaader Str. 8	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	69,2	58,9	68,3	58,1	nein
-	Immenstaader Str. 8/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	68,5	58,2	67,7	57,5	nein
-	Immenstaader Str. 9	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	70,7	60,3	69,8	59,6	nein
-	Immenstaader Str. 29	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	69,4	59,1	68,6	58,4	nein
-	Immenstaader Str. 31	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	66,7	56,4	65,6	55,4	nein
-	Immenstaader Str. 33	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	67,1	56,8	65,9	55,7	nein
-	Immenstaader Str. 35	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,7	57,4	66,5	56,3	nein
-	Immenstaader Str. 37	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	67,3	57,0	66,4	56,2	nein
-	Immenstaader Str. 55/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	60,1	49,8	58,6	48,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,3	44,0	55,2	45,0	nein
-	Josef-Braun-Str. 3	Kluftern	Whs	SO	3.OG	70	60	65,9	55,6	65,0	54,8	nein
-	Josef-Braun-Str. 4	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,1	43,8	55,5	45,3	nein
-	Josef-Braun-Str. 5	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	66,5	56,2	65,6	55,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 6	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,7	43,4	55,7	45,5	nein
-	Josef-Braun-Str. 7	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	67,3	57,0	66,4	56,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 8	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,2	42,9	55,8	45,6	nein



K 7743 neu OU Markdorf  
**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Josef-Braun-Str. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	67,9	57,6	67,0	56,8	nein
-	Josef-Braun-Str. 10	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,5	43,2	56,4	46,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 11	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	67,5	57,2	66,5	56,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 12	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	54,7	44,4	56,7	46,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 14	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,6	44,3	55,9	45,8	nein
-	Josef-Braun-Str. 16	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,7	45,4	56,3	46,1	nein
-	Josef-Braun-Str. 18	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	56,9	46,6	56,8	46,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 20	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	57,8	47,5	57,4	47,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 22	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	58,3	48,0	57,8	47,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 24	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,8	44,6	56,3	46,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 26	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,5	44,3	56,7	46,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 28	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,4	44,1	57,1	47,0	nein
-	Josef-Braun-Str. 30	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,9	44,6	57,7	47,5	nein
-	Josef-Braun-Str. 32	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,6	45,3	57,6	47,5	nein
-	Kreuzäckerring 1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,1	38,9	49,2	39,1	nein
-	Kreuzäckerring 2	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,1	40,0	50,1	40,1	nein
-	Kreuzäckerring 3	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,5	49,8	39,8	nein
-	Kreuzäckerring 4	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,3	39,2	49,5	39,5	nein
-	Kreuzäckerring 4/1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	49,2	39,1	49,6	39,6	nein
-	Kreuzäckerring 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,7	49,1	39,1	nein
-	Kreuzäckerring 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,3	48,7	38,7	nein
-	Kreuzäckerring 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,7	48,8	38,8	nein
-	Kreuzäckerring 8	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,1	48,6	38,6	nein
-	Kreuzäckerring 9	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,2	48,5	38,5	nein
-	Kreuzäckerring 10	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,7	48,1	38,1	nein
-	Kreuzäckerring 11	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,4	38,3	48,5	38,5	nein
-	Kreuzäckerring 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,0	37,9	48,4	38,4	nein
-	Kreuzäckerring 13	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,2	38,0	47,8	37,8	nein
-	Kreuzäckerring 14	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,8	48,1	38,0	nein
-	Kreuzäckerring 15	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,0	48,0	38,0	nein
-	Kreuzäckerring 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,5	37,4	47,7	37,6	nein
-	Kreuzäckerring 17	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,0	48,2	38,1	nein
-	Kreuzäckerring 18	Kluftern	Whs	SO	4.OG	70	60	48,0	37,8	47,6	37,6	nein
-	Kreuzäckerring 19	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,4	48,5	38,5	nein
-	Kreuzäckerring 20	Kluftern	Whs	SO	3.OG	70	60	47,8	37,7	47,4	37,4	nein
-	Kreuzäckerring 21	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	38,8	48,9	38,9	nein
-	Kreuzäckerring 22	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,6	38,4	48,5	38,4	nein
-	Kärntlerweg 12	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	58,4	48,4	59,1	49,1	nein
-	Landaustr. 1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,7	57,4	66,9	56,7	nein
-	Landaustr. 1/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	63,1	52,8	62,3	52,1	nein
-	Landaustr. 1/2	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	61,4	51,1	60,6	50,4	nein
-	Landaustr. 2	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	<b>69,6</b>	<b>59,3</b>	68,8	58,6	nein
-	Landaustr. 3	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,8	47,5	56,9	46,8	nein
-	Landaustr. 4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	59,1	48,8	58,1	47,9	nein
-	Landaustr. 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	53,9	43,7	53,1	43,0	nein
-	Landaustr. 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	55,3	45,0	54,3	44,2	nein
-	Landaustr. 6/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	56,0	45,7	55,1	45,0	nein
-	Lettenhof 1	Lipbach	Whs	W	2.OG	70	60	42,8	32,8	44,2	34,2	nein
-	Lorenzweg 1	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	65,8	55,8	66,4	56,4	nein
-	Lorenzweg 3	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	57,2	47,2	57,9	47,9	nein
-	Lorenzweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	63,8	53,8	64,4	54,4	nein
-	Lorenzweg 6	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	64,3	54,3	64,9	54,9	nein
-	Lorenzweg 7	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	60,8	50,8	61,4	51,4	nein



K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Lorenzweg 8	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	55,2	45,2	56,7	46,6	nein
-	Lorenzweg 9	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	62,1	52,1	62,7	52,7	nein
-	Lorenzweg 9/2	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	52,9	42,9	54,1	44,1	nein
-	Lorenzweg 10	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	55,4	45,3	56,5	46,5	nein
-	Lorenzweg 10/1	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	54,6	44,5	56,4	46,3	nein
-	Lorenzweg 12	Lipbach	WWG	NO	1.OG	70	60	53,4	43,4	55,1	45,1	nein
-	Lorenzweg 14	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,7	40,7	53,7	43,6	nein
-	Markdorfer Str. 4	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	61,0	51,6	61,9	52,4	nein
-	Markdorfer Str. 4/1	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	53,8	44,3	54,7	45,2	nein
-	Markdorfer Str. 7	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	63,7	54,2	64,6	55,1	nein
-	Markdorfer Str. 8	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	53,7	44,2	54,6	45,1	nein
-	Markdorfer Str. 10	Kluftern	WBtrg	S	3.OG	70	60	50,9	41,5	51,8	42,3	nein
-	Markdorfer Str. 11	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	61,5	52,0	62,4	52,9	nein
-	Markdorfer Str. 20	Kluftern	Whs	S	2.OG	70	60	60,5	51,0	61,3	51,9	nein
-	Markdorfer Str. 22	Kluftern	Whs	S	5.OG	70	60	59,9	50,5	60,8	51,3	nein
-	Markdorfer Str. 24	Kluftern	Whs	S	3.OG	70	60	60,4	51,0	61,3	51,8	nein
-	Markdorfer Str. 28	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,3	40,7	50,8	41,3	nein
-	Markdorfer Str. 30	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	56,2	46,7	57,1	47,6	nein
-	Markdorfer Str. 30/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	55,0	45,5	55,7	46,2	nein
-	Markdorfer Str. 32	Kluftern	WGhs	S	EG	70	60	65,1	55,6	65,8	56,3	nein
-	Markdorfer Str. 36	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	65,0	55,5	65,7	56,3	nein
-	Markdorfer Str. 40	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	63,9	54,4	64,6	55,1	nein
-	Markdorfer Str. 40/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	63,8	54,3	64,5	55,0	nein
-	Markdorfer Str. 41	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	65,5	56,0	66,2	56,8	nein
-	Markdorfer Str. 46	Kluftern	Whs	SW	2.OG	70	60	62,6	53,0	63,1	53,7	nein
-	Markdorfer Str. 48	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	56,9	47,2	57,4	47,9	nein
-	Markdorfer Str. 55	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,8	58,1	68,2	58,7	nein
-	Markdorfer Str. 58	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	66,6	56,9	67,0	57,6	nein
-	Markdorfer Str. 59	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	62,9	53,2	63,3	53,9	nein
-	Markdorfer Str. 59/1	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	50,6	40,9	51,1	41,6	nein
-	Markdorfer Str. 60	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	65,9	56,2	66,3	56,9	nein
-	Markdorfer Str. 62	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	65,5	55,7	65,8	56,4	nein
-	Markdorfer Str. 62/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	52,6	42,9	53,0	43,5	nein
-	Markdorfer Str. 62/2	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,3	40,5	50,6	41,1	nein
-	Markdorfer Str. 64/1	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	51,4	41,7	51,6	42,1	nein
-	Markdorfer Str. 65	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	66,1	56,4	66,5	57,1	nein
-	Markdorfer Str. 66	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	63,5	53,8	63,9	54,4	nein
-	Markdorfer Str. 68	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,9	58,2	68,3	58,8	nein
-	Markdorfer Str. 70	Kluftern	Whs	SW	2.OG	70	60	62,7	53,0	63,0	53,6	nein
-	Markdorfer Str. 71	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,1	57,4	67,5	58,0	nein
-	Markdorfer Str. 71/1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	56,6	46,8	56,9	47,4	nein
-	Markdorfer Str. 73	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	56,7	47,0	57,0	47,4	nein
-	Markdorfer Str. 74	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,7	58,0	68,1	58,6	nein
-	Markdorfer Str. 75	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	63,3	53,6	63,7	54,2	nein
-	Markdorfer Str. 75/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,7	39,8	50,2	40,5	nein
-	Markdorfer Str. 75/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	51,3	41,2	51,5	41,6	nein
-	Markdorfer Str. 76	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	67,6	57,8	67,9	58,5	nein
-	Markdorfer Str. 76/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	52,4	42,6	52,7	43,2	nein
-	Markdorfer Str. 76/2	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,9	41,1	50,5	41,0	nein
-	Markdorfer Str. 77	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	57,0	47,1	57,3	47,7	nein
-	Markdorfer Str. 77/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	57,2	47,4	57,5	47,9	nein
-	Markdorfer Str. 77/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,4	47,2	56,8	46,7	nein
-	Markdorfer Str. 78/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	51,5	41,7	51,8	42,2	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Markdorfer Str. 79	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,7	58,0	68,1	58,6	nein
-	Markdorfer Str. 87	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,6	57,6	68,1	58,2	nein
-	Markdorfer Str. 91	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	65,7	55,7	66,3	56,3	nein
-	Markdorfer Str. 92	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,0	57,0	67,6	57,6	nein
-	Markdorfer Str. 93	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,9	46,0	56,5	46,6	nein
-	Markdorfer Str. 99	Kluftern	Schule	O	1.OG	70	60	56,6	46,6	57,1	47,1	nein
-	Markdorfer Str. 100	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	62,5	52,5	63,1	53,1	nein
-	Markdorfer Str. 101	Kluftern	WGhs	NO	EG	70	60	66,0	56,1	66,6	56,6	nein
-	Markdorfer Str. 101/1	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	64,4	54,4	64,9	55,0	nein
-	Markdorfer Str. 102	Kluftern	Whs	W	1.OG	70	60	65,1	55,2	65,7	55,8	nein
-	Markdorfer Str. 103	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	65,0	55,1	65,6	55,6	nein
-	Markdorfer Str. 104	Kluftern	Whs	W	2.OG	70	60	64,7	54,7	65,3	55,3	nein
-	Markdorfer Str. 108	Kluftern	Sportg	N	1.OG	70	60	52,5	42,5	53,2	43,1	nein
-	Markdorfer Str. 110	Kluftern	Gdehs	W	1.OG	70	60	65,7	55,6	66,2	56,2	nein
-	Markdorfer Str. 115	Kluftern	Fhfg	NO	EG	70	60	62,0	51,9	62,5	52,5	nein
-	Markdorfer Str. 146	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	67,9	57,9	68,5	58,5	nein
-	Markdorfer Str. 148	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,4	58,4	69,0	59,0	nein
-	Markdorfer Str. 148/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,3	58,3	68,8	58,8	nein
-	Markdorfer Str. 152	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	67,3	57,3	67,9	57,9	nein
-	Markdorfer Str. 154/1	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	62,9	52,9	63,5	53,5	nein
-	Markdorfer Str. 156/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,8	55,8	66,4	56,4	nein
-	Markdorfer Str. 156/2	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,0	56,0	66,5	56,5	nein
-	Markdorfer Str. 158	Lipbach	Whs	W	2.OG	70	60	66,1	56,1	66,6	56,6	nein
-	Markdorfer Str. 158/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,9	55,9	66,5	56,5	nein
-	Markdorfer Str. 160	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,9	55,9	66,5	56,5	nein
-	Markdorfer Str. 160/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,4	56,4	67,0	57,0	nein
-	Markdorfer Str. 160/2	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,4	56,4	67,0	57,0	nein
-	Markdorfer Str. 162	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	67,1	57,1	67,7	57,7	nein
-	Markdorfer Str. 166	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,1	58,1	68,7	58,7	nein
-	Markdorfer Str. 170/1	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	67,7	57,7	68,3	58,3	nein
-	Markdorfer Str. 170/2	Lipbach	Whs	N	1.OG	70	60	58,2	48,2	59,0	49,0	nein
-	Markdorfer Str. 170/3	Lipbach	Whs	N	EG	70	60	53,9	43,9	54,8	44,8	nein
-	Markdorfer Str. 171	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	67,0	57,0	67,5	57,5	nein
-	Markdorfer Str. 173	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	66,3	56,3	66,8	56,8	nein
-	Markdorfer Str. 181	Lipbach	Whs	S	2.OG	70	60	65,4	55,3	66,1	56,0	nein
-	Markdorfer Str. 185	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	68,2	58,2	68,8	58,8	nein
-	Markdorfer Str. 185/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	56,3	46,2	57,3	47,2	nein
-	Markdorfer Str. 187	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	68,3	58,3	68,9	58,9	nein
-	Markdorfer Str. 189	Lipbach	Whs	S	1.OG	70	60	63,9	53,8	64,6	54,5	nein
-	Rebhalde 1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	64,7	54,7	65,3	55,3	nein
-	Rebhalde 2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	65,1	55,1	65,6	55,6	nein
-	Rebhalde 2/1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	65,7	55,7	66,3	56,3	nein
-	Rebhalde 2/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	67,2	57,2	67,8	57,7	nein
-	Rebhalde 3	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	57,3	47,3	57,9	47,9	nein
-	Rebhalde 4	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	60,0	50,0	60,6	50,6	nein
-	Rebhalde 4/1	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	57,6	47,6	58,2	48,2	nein
-	Rebhalde 4/2	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	61,2	51,2	61,7	51,7	nein
-	Rebhalde 4/3	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	62,0	52,0	62,6	52,6	nein
-	Rebhalde 4/4	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	56,7	46,7	57,3	47,3	nein
-	Rebhalde 6	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,8	43,7	nein
-	Rebhalde 6/1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	53,1	43,1	53,6	43,6	nein
-	Rebhalde 6/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	55,8	45,8	56,4	46,4	nein
-	Rebhalde 8	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	48,3	38,3	49,0	39,0	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Rebhalde 10	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	50,1	40,1	50,7	40,7	nein
-	Rebhalde 10/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	51,4	41,4	52,0	42,0	nein
-	Rebhalde 12	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	49,6	39,6	50,5	40,5	nein
-	Rebhalde 12/1	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	47,8	37,8	48,8	38,8	nein
-	Rudpertstr. 1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,3	38,1	48,1	38,0	nein
-	Rudpertstr. 3	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	48,4	38,2	47,7	37,7	nein
-	Rudpertstr. 5	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,5	38,3	47,9	37,9	nein
-	Rudpertstr. 6	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,7	37,5	47,2	37,2	nein
-	Rudpertstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,4	38,1	47,5	37,6	nein
-	Rudpertstr. 8	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,2	36,9	46,0	36,0	nein
-	Rudpertstr. 10	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,3	37,1	46,3	36,3	nein
-	Rudpertstr. 12	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,8	34,6	44,7	34,7	nein
-	Rudpertstr. 14	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,4	37,2	46,5	36,5	nein
-	Rudpertstr. 16	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,8	36,6	46,2	36,2	nein
-	Rudpertstr. 18	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	45,5	35,3	45,5	35,5	nein
-	Rudpertstr. 20	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,6	36,4	45,8	35,8	nein
-	Rudpertstr. 22	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,0	35,8	45,8	35,8	nein
-	Rudpertstr. 24	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,1	35,9	45,9	35,9	nein
-	Sommerweg 1	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,1	41,1	51,9	41,9	nein
-	Sommerweg 2	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,4	41,4	52,3	42,2	nein
-	Sommerweg 3	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,0	40,9	52,0	42,0	nein
-	Sommerweg 4	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,8	40,8	51,5	41,5	nein
-	Sommerweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,9	42,9	53,7	43,6	nein
-	Sommerweg 6	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,8	36,8	47,7	37,7	nein
-	Sommerweg 7	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	54,3	44,3	54,9	44,9	nein
-	Sommerweg 8	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,9	46,7	36,7	nein
-	Sommerweg 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,2	36,2	47,3	37,3	nein
-	Sommerweg 11	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,8	40,8	51,8	41,7	nein
-	Sommerweg 12	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,3	36,2	47,3	37,3	nein
-	Sommerweg 13	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,5	41,5	52,5	42,4	nein
-	Sommerweg 14	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,9	36,8	47,9	37,9	nein
-	Sommerweg 15	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,5	42,4	53,3	43,3	nein
-	Sommerweg 16	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,4	36,4	47,7	37,7	nein
-	Sommerweg 17	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,3	46,2	36,2	nein
-	Sommerweg 17/1	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,9	34,8	46,5	36,5	nein
-	Sommerweg 17/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	39,1	49,8	39,8	nein
-	Sommerweg 18	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,2	35,1	46,7	36,7	nein
-	Sommerweg 19	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	46,3	36,2	46,9	36,8	nein
-	Sommerweg 19/1	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	46,9	36,8	47,3	37,3	nein
-	Sommerweg 19/2	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	47,9	37,8	48,4	38,4	nein
-	Sommerweg 20	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,9	34,9	46,5	36,4	nein
-	Sommerweg 21	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,2	35,2	47,2	37,1	nein
-	Sommerweg 21/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	47,5	37,4	48,1	38,1	nein
-	Sommerweg 21/2	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	48,0	38,0	48,6	38,6	nein
-	Sommerweg 22	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,4	34,4	45,8	35,8	nein
-	Sommerweg 23	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,9	35,8	47,4	37,3	nein
-	Sommerweg 24	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,0	34,9	46,3	36,3	nein
-	Sommerweg 25	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	45,7	35,7	46,3	36,3	nein
-	Sommerweg 26	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,3	49,3	39,3	nein
-	Sommerweg 27	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,0	34,9	46,4	36,4	nein
-	Sommerweg 28	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,1	39,1	50,0	39,9	nein
-	Sommerweg 29	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	46,4	36,4	nein
-	Sommerweg 30	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,7	39,7	50,7	40,7	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Sommerweg 31	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,3	34,3	46,0	36,0	nein
-	Sommerweg 33	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,4	46,1	36,1	nein
-	Sommerweg 35	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,4	46,0	36,0	nein
-	Sommerweg 37	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,3	34,3	46,2	36,1	nein
-	Sommerweg 39	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,6	33,6	45,6	35,6	nein
-	Sommerweg 43	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	43,7	33,7	45,4	35,4	nein
-	Sommerweg 45	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	43,0	33,0	45,3	35,2	nein
-	Sommerweg 47	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,6	33,6	45,4	35,4	nein
-	Sommerweg 49	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,1	33,1	44,9	34,9	nein
-	Sommerweg 51	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	43,9	33,8	44,7	34,7	nein
-	Sommerweg 53	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	42,2	32,2	44,6	34,6	nein
-	Sommerweg 55	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,2	36,2	47,3	37,2	nein
-	Sommerweg 57	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,4	35,4	46,7	36,6	nein
-	Sommerweg 59	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	46,5	36,4	nein
-	Sommerweg 61	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,9	34,8	46,4	36,4	nein
-	Sportplatzstr. 5	Kluftern	Sportg	SW	EG	70	60	46,2	36,1	46,5	36,5	nein
-	Sportplatzstr. 10	Kluftern	Sportg	SW	EG	70	60	44,6	34,7	45,0	35,3	nein
-	Tannenriedweg 1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	57,4	47,3	58,0	47,9	nein
-	Tannenriedweg 2	Lipbach	WBüro	SO	2.OG	70	60	61,7	51,7	62,2	52,2	nein
-	Tannenriedweg 3	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	55,3	45,2	55,9	45,9	nein
-	Tannenriedweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	54,1	44,1	54,8	44,8	nein
-	Tannenriedweg 6	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	55,0	45,0	55,6	45,6	nein
-	Tannenriedweg 7	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	51,3	41,2	52,0	41,9	nein
-	Tannenriedweg 8	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	52,1	42,1	52,7	42,6	nein
-	Tannenriedweg 9	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,0	41,0	51,8	41,8	nein
-	Tannenriedweg 10	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	51,6	41,6	52,2	42,2	nein
-	Tannenriedweg 11	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,2	42,2	52,9	42,8	nein
-	Tannenriedweg 13	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,9	40,8	51,6	41,5	nein
-	Tannenriedweg 14	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	49,5	39,5	50,2	40,2	nein
-	Tannenriedweg 15	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,0	40,0	50,7	40,7	nein
-	Tannenriedweg 16	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	48,1	38,0	48,7	38,7	nein
-	Tannenriedweg 17	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,5	49,7	39,7	nein
-	Tannenriedweg 18	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	46,0	35,9	47,1	37,1	nein
-	Tannenriedweg 19	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,3	39,3	50,3	40,2	nein
-	Tannenriedweg 21	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,6	49,5	39,5	nein
-	Tannenriedweg 23	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	46,8	36,7	47,5	37,5	nein
-	Tannenriedweg 25	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,8	46,3	36,3	nein
-	Tannenriedweg 27	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,8	46,7	36,6	nein
-	Tannenriedweg 29	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,3	34,3	45,9	35,8	nein
-	Theotramstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,8	40,5	49,7	39,7	nein
-	Theotramstr. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	51,1	40,8	50,0	40,0	nein
-	Theotramstr. 11	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	52,1	41,8	50,8	40,9	nein
-	Theotramstr. 25	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,2	38,0	47,2	37,2	nein
-	Theotramstr. 27	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,3	37,0	46,2	36,2	nein
-	Theotramstr. 29	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,0	37,8	46,8	36,8	nein
-	Theotramstr. 31	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,6	38,3	47,4	37,4	nein
-	Theotramstr. 33	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,7	38,5	47,7	37,7	nein
-	Theotramstr. 35	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,2	38,0	47,3	37,3	nein
-	Theotramstr. 37	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,6	38,3	47,4	37,4	nein
-	Theotramstr. 39	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,7	37,4	46,7	36,7	nein
-	Theotramstr. 41	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,0	37,8	47,0	37,1	nein
-	Theotramstr. 43	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,9	37,6	46,9	37,0	nein
-	Theotramstr. 45	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,1	37,8	47,1	37,1	nein



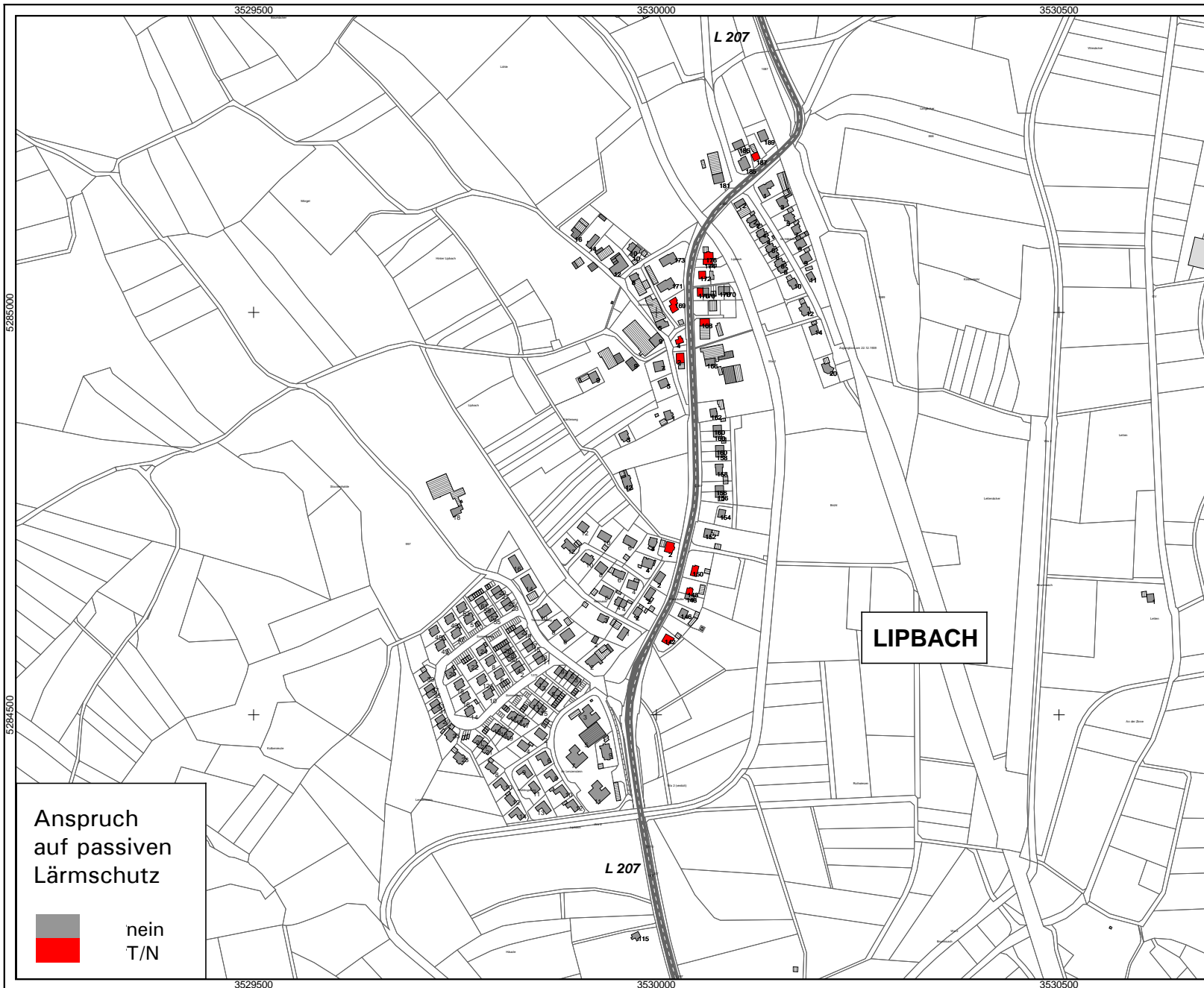
K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu BA II b und OU Markdorf**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Theotramstr. 47	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,7	36,4	45,7	35,7	nein
-	Theotramstr. 49	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,4	37,1	46,4	36,5	nein
-	Theotramstr. 51	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	45,4	35,4	nein
-	Theotramstr. 53	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,5	34,4	45,1	35,1	nein
-	Theotramstr. 55	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	45,6	35,4	45,3	35,3	nein
-	Theotramstr. 57	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,2	34,1	44,8	34,8	nein
-	Theotramstr. 59	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	41,9	31,8	42,6	32,6	nein
-	Theotramstr. 61	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	41,1	31,0	41,0	31,0	nein
-	Theotramstr. 63	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,2	33,2	44,3	34,2	nein
-	Theotramstr. 64	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	42,1	31,9	41,6	31,6	nein
-	Theotramstr. 65	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,5	34,4	45,2	35,2	nein
-	Theotramstr. 66	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	46,7	36,4	46,0	36,0	nein
-	Theotramstr. 67	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,8	45,7	35,7	nein
-	Theotramstr. 69	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,6	34,5	45,2	35,2	nein
-	Theotramstr. 71	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,2	35,1	45,5	35,5	nein
-	Theotramstr. 73	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,7	35,6	46,3	36,3	nein
-	Theotramstr. 75	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,1	36,0	46,6	36,6	nein
-	Theotramstr. 77	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,5	35,4	46,1	36,0	nein
-	Theotramstr. 79	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,5	35,4	46,0	35,9	nein
-	Traubenweg 15	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	39,3	49,5	40,0	nein
-	Traubenweg 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	51,4	41,8	52,0	42,5	nein
-	Warinstr. 2	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,8	38,6	48,2	38,2	nein
-	Warinstr. 3	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	49,6	39,4	49,2	39,1	nein
-	Warinstr. 4	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	39,0	48,4	38,4	nein
-	Warinstr. 5	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,1	39,1	nein
-	Warinstr. 6	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	38,9	48,2	38,2	nein
-	Warinstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,1	39,8	49,3	39,2	nein
-	Warinstr. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,9	38,9	nein
-	Warinstr. 11	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,2	39,1	nein
-	Warinstr. 13	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,8	38,8	nein
-	Warinstr. 15	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,6	40,4	49,5	39,5	nein
-	Warinstr. 17	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,7	38,7	nein
-	Warinstr. 19	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,8	39,5	48,7	38,7	nein
-	Warinstr. 21	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,9	40,7	49,4	39,5	nein



**Anspruch  
auf passiven  
Lärmschutz**

nein  
 T/N

Bodenseekreis

**K 7743 neu OU Markdorf**

**Erweiterte Lärmuntersuchung  
Straßenverkehrslärm**

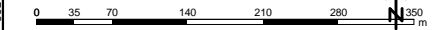
Ermittlung des Anspruchs auf passiven  
Lärmschutz im nachgeordneten Straßennetz

Lageplan LIPBACH

PNF mit B 31 neu BA II b und OU M. + B.

Anspruchsberechtigte Tag/Nacht

Maßstab

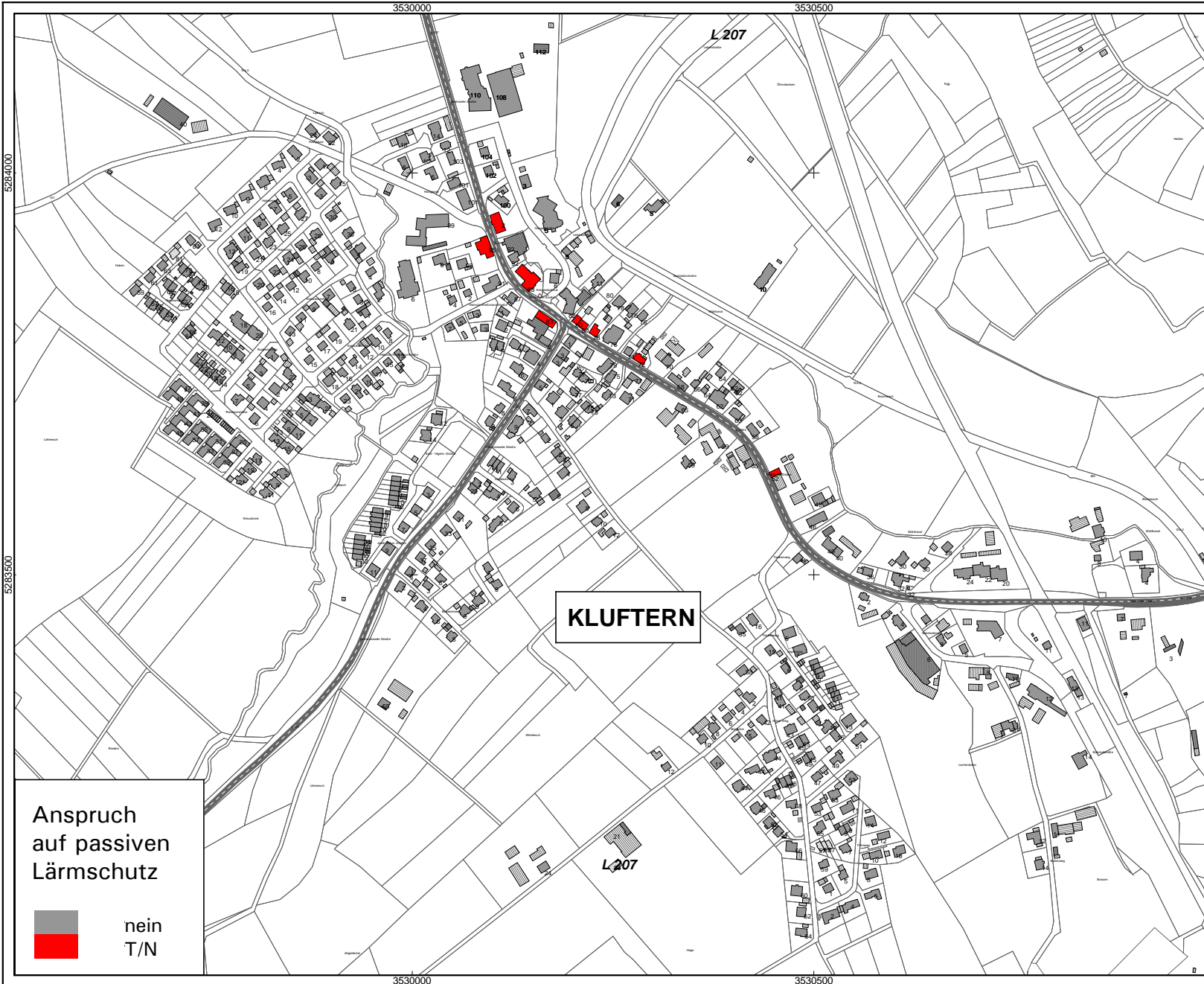


Prof. Kh. Schaechterle  
Dipl.-Ing. H. Siebrand  
Dipl.-Ing. (FH) R. Neumann

Neue Straße 3  
89077 Ulm  
0731/39 94 94-0

**MODUS CONSULT ULM**   
GmbH

Ulm, 11.12.2012



**Anspruch  
auf passiven  
Lärmschutz**

nein  
 T/N

Bodenseekreis

**K 7743 neu OU Markdorf**

**Erweiterte Lärmuntersuchung  
Straßenverkehrslärm**

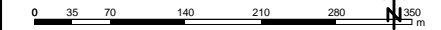
Ermittlung des Anspruchs auf passiven  
Lärmschutz im nachgeordneten Straßennetz

Lageplan LIPBACH

PNF mit B 31 neu BA II b und OU M. + B.

Anspruchsberechtigte Tag/Nacht

Maßstab



Prof. Kh. Schaechterle  
Dipl.-Ing. H. Siebrand  
Dipl.-Ing. (FH) R. Neumann

Neue Straße 3  
89077 Ulm  
0731/39 94 94-0

**MODUS CONSULT ULM**

Ulm, 11.12.2012

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Gangolfstr. 2	Kluftern	Rathaus	W	EG	70	60	68,9	58,9	69,2	59,2	T/N
2	Lorenzweg 2	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	70,7	60,7	71,4	61,4	T/N
3	Lorenzweg 4	Lipbach	Kirche	O	EG	70	60	70,4	60,4	71,1	61,1	T/N
4	Markdorfer Str. 52	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	69,5	59,7	69,9	60,5	T/N
5	Markdorfer Str. 72	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	68,4	58,7	68,9	59,4	N
6	Markdorfer Str. 78	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	68,3	58,5	68,7	59,2	N
7	Markdorfer Str. 80	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	70,2	60,3	70,2	60,6	N
8	Markdorfer Str. 80/1	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	69,4	59,6	69,6	60,1	T/N
9	Markdorfer Str. 83	Kluftern	WGhs	NO	EG	70	60	68,9	58,9	69,1	59,2	T/N
10	Markdorfer Str. 88	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	69,2	59,2	69,5	59,6	T/N
11	Markdorfer Str. 95	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	69,1	59,1	69,4	59,5	T/N
12	Markdorfer Str. 142	Lipbach	Whs	NW	EG	70	60	69,0	59,0	69,7	59,7	T/N
13	Markdorfer Str. 148	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,4	58,4	69,1	59,1	T/N
14	Markdorfer Str. 150	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,6	58,6	69,3	59,3	T/N
15	Markdorfer Str. 168	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	69,5	59,5	70,2	60,2	T/N
16	Markdorfer Str. 169	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	68,7	58,7	69,4	59,4	T/N
17	Markdorfer Str. 170	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	70,2	60,2	70,9	60,9	T/N
18	Markdorfer Str. 172	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	69,9	59,9	70,6	60,6	T/N
19	Markdorfer Str. 174	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	68,7	58,7	69,5	59,5	T/N
20	Markdorfer Str. 176	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	69,0	58,9	69,7	59,7	T/N
21	Markdorfer Str. 187	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	68,3	58,3	69,1	59,0	T
22	Rebhalde 2/3	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	68,7	58,7	69,4	59,4	T/N
-	Bahnhofstr. 1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	61,7	52,2	62,5	53,1	nein
-	Bahnhofstr. 2	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	66,6	57,1	67,4	57,9	nein
-	Bahnhofstr. 3	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	51,9	42,4	52,8	43,4	nein
-	Bahnhofstr. 4	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	61,7	52,3	62,6	53,1	nein
-	Bahnhofstr. 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	49,5	40,0	50,4	40,9	nein
-	Bahnhofstr. 7	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	61,0	51,5	61,9	52,5	nein
-	Bahnhofstr. 8	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	48,5	39,0	49,4	39,9	nein
-	Bahnhofstr. 11	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	50,5	41,0	51,4	42,0	nein
-	Bahnhofstr. 12	Kluftern	Gast	NO	1.OG	70	60	46,3	36,8	47,2	37,7	nein
-	Bahnhofstr. 13	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	47,9	38,3	48,8	39,3	nein
-	Bahnhofstr. 13/1	Kluftern	Gast	NO	EG	70	60	45,1	35,6	46,1	36,7	nein
-	Bahnhofstr. 14	Kluftern	Sportg	NW	EG	70	60	42,0	32,4	42,8	33,2	nein
-	Bergblick 2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	36,1	46,0	36,3	nein
-	Bergblick 4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,2	35,2	44,8	35,0	nein
-	Bergblick 5	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,8	35,8	45,3	35,5	nein
-	Bergblick 6	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,6	35,5	45,0	35,3	nein
-	Bergblick 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	35,7	44,9	35,1	nein
-	Bergblick 10	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,1	35,1	44,6	34,9	nein
-	Bergblick 11	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,3	35,1	44,3	34,5	nein
-	Bergblick 12	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,6	35,5	44,9	35,1	nein
-	Bergblick 24	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	47,2	37,0	46,0	36,1	nein
-	Bessererweg 1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,9	57,6	66,2	56,1	nein
-	Bessererweg 2	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	68,7	58,4	67,2	57,2	nein
-	Bessererweg 3	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	58,8	48,5	57,3	47,3	nein
-	Bessererweg 4	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	60,7	50,4	59,2	49,3	nein
-	Bessererweg 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	56,8	46,5	55,2	45,2	nein
-	Bessererweg 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	59,0	48,7	57,5	47,6	nein
-	Bessererweg 7/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	53,1	42,8	51,7	41,7	nein
-	Bessererweg 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,0	46,7	55,5	45,6	nein
-	Bessererweg 9	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	55,2	44,9	53,6	43,7	nein
-	Bessererweg 9/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	54,2	44,0	52,9	42,9	nein



K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Bessererweg 9/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	52,2	41,9	50,7	40,7	nein
-	Blütenweg 2/1	Kluftern	WBtrg	N	2.OG	70	60	45,0	35,4	45,7	36,2	nein
-	Blütenweg 11	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	41,5	31,8	42,0	32,4	nein
-	Blütenweg 12	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,3	41,5	31,9	nein
-	Blütenweg 14	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	41,0	31,3	41,5	31,9	nein
-	Emil-Higelin-Str. 12	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	56,8	46,5	55,6	45,6	nein
-	Emil-Higelin-Str. 14	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	56,9	46,6	55,8	45,7	nein
-	Frühlingsweg 2	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,4	52,4	42,4	nein
-	Frühlingsweg 4	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	49,0	38,9	49,7	39,6	nein
-	Frühlingsweg 8	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	47,9	37,8	49,4	39,4	nein
-	Frühlingsweg 9	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	47,7	37,6	48,7	38,7	nein
-	Frühlingsweg 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	48,0	38,0	49,3	39,3	nein
-	Frühlingsweg 11	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	49,8	39,7	50,4	40,4	nein
-	Frühlingsweg 12	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,4	39,4	50,5	40,4	nein
-	Frühlingsweg 13	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,4	52,3	42,2	nein
-	Frühlingsweg 14	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,0	39,9	50,9	40,9	nein
-	Föhnweg 1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	42,3	32,3	41,8	32,0	nein
-	Föhnweg 2	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,1	30,0	39,5	29,7	nein
-	Föhnweg 4	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,0	30,1	39,7	30,0	nein
-	Föhnweg 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,9	31,9	41,6	31,8	nein
-	Föhnweg 6	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,4	30,5	40,3	30,6	nein
-	Föhnweg 7	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,1	31,4	nein
-	Föhnweg 8	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,1	40,9	31,2	nein
-	Föhnweg 9	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,3	31,6	nein
-	Föhnweg 9/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	41,5	31,5	41,4	31,6	nein
-	Föhnweg 10	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,6	30,7	40,6	30,9	nein
-	Föhnweg 10/1	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	42,0	32,2	42,2	32,6	nein
-	Föhnweg 11	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	43,6	33,8	43,9	34,3	nein
-	Föhnweg 12	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	40,4	30,6	40,7	31,1	nein
-	Föhnweg 14	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	41,0	31,3	41,3	31,6	nein
-	Gangolfstr. 3	Kluftern	WBüro	W	2.OG	70	60	55,5	45,5	55,9	45,9	nein
-	Gangolfstr. 5	Kluftern	Kirche	NW	2.OG	70	60	52,8	42,8	53,2	43,2	nein
-	Gangolfstr. 6	Kluftern	WGhs	S	2.OG	70	60	61,4	51,4	61,6	51,6	nein
-	Gangolfstr. 9	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	49,6	39,5	50,1	40,2	nein
-	Gangolfstr. 11	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	51,2	41,2	50,9	41,1	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	58,5	48,5	58,6	48,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,7	43,7	53,8	43,8	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,6	43,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	N	EG	70	60	50,7	40,6	50,8	40,8	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,4	43,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	52,4	42,3	52,2	42,2	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	51,9	41,9	52,2	42,2	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Kiga	N	EG	70	60	48,3	38,2	48,6	38,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	51,7	41,6	51,7	41,7	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,3	48,7	38,7	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,3	49,2	39,2	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,1	38,9	48,5	38,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,5	40,2	49,5	39,5	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,6	48,6	38,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,1	39,9	49,4	39,4	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,6	39,3	48,8	38,8	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,2	40,0	49,5	39,5	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	49,1	38,8	48,4	38,4	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,3	40,1	49,6	39,6	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,7	40,4	50,0	40,0	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,3	39,3	nein
-	Heinrich-Weißmann-St	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,8	39,5	48,8	38,8	nein
-	Hoher Weg 1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	62,0	51,7	60,9	50,9	nein
-	Hoher Weg 2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	54,1	43,8	53,1	43,1	nein
-	Hoher Weg 2/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	52,6	42,4	51,8	41,8	nein
-	Hoher Weg 2/2	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	51,6	41,3	50,3	40,3	nein
-	Hoher Weg 3	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	58,5	48,2	57,4	47,3	nein
-	Hoher Weg 4	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	53,0	42,7	51,9	41,9	nein
-	Hoher Weg 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,0	52,6	42,8	nein
-	Hoher Weg 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	52,0	41,9	51,7	41,8	nein
-	Hoher Weg 8	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	50,1	39,9	49,4	39,5	nein
-	Hoher Weg 10	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,4	38,5	48,4	38,7	nein
-	Hoher Weg 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,9	48,2	38,5	nein
-	Hoher Weg 35	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,9	38,2	48,5	39,0	nein
-	Hoher Weg 38	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,6	37,0	47,3	37,7	nein
-	Hoher Weg 41	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	46,9	37,1	47,0	37,4	nein
-	Hoher Weg 41/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	47,0	37,2	47,1	37,5	nein
-	Hoher Weg 42	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,9	35,9	45,5	35,8	nein
-	Hoher Weg 43	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	46,1	36,4	46,3	36,7	nein
-	Hoher Weg 44	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,0	35,0	44,5	34,7	nein
-	Hoher Weg 44/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,4	35,3	44,6	34,8	nein
-	Hoher Weg 44/2	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	45,7	35,6	44,8	35,0	nein
-	Hoher Weg 45	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,0	35,3	45,3	35,7	nein
-	Hoher Weg 45/3	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	43,6	34,0	44,4	34,8	nein
-	Hoher Weg 45/4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	43,1	33,1	42,9	33,1	nein
-	Hoher Weg 45/6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	46,1	36,4	46,5	36,9	nein
-	Hoher Weg 46	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,2	34,2	43,7	34,0	nein
-	Hoher Weg 46/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,2	34,2	43,7	33,9	nein
-	Hoher Weg 46/2	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	44,2	34,1	43,6	33,8	nein
-	Hoher Weg 46/3	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,4	34,3	43,7	33,9	nein
-	Hoher Weg 47	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	44,2	34,3	44,2	34,5	nein
-	Hoher Weg 48	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	42,7	32,8	42,5	32,8	nein
-	Hoher Weg 49	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	43,1	33,3	43,6	34,0	nein
-	Hoher Weg 51	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,9	35,3	45,6	36,1	nein
-	Hoher Weg 52	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	40,6	30,4	39,1	29,2	nein
-	Hoher Weg 53	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	43,3	33,3	43,1	33,4	nein
-	Hoher Weg 53/1	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,5	34,7	44,5	34,9	nein
-	Hoher Weg 53/2	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	44,8	35,0	45,1	35,5	nein
-	Hoher Weg 54	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	40,1	29,8	38,7	28,8	nein
-	Hoher Weg 55	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	43,6	33,6	43,2	33,4	nein
-	Hoher Weg 56	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	42,7	32,6	42,1	32,3	nein
-	Hoher Weg 59	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	42,3	32,3	41,7	31,9	nein
-	Hoher Weg 60	Kluftern	Whs	N	2.OG	70	60	43,3	33,2	42,4	32,5	nein
-	Hoher Weg 62	Kluftern	Whs	W	1.OG	70	60	41,2	31,0	40,2	30,3	nein
-	Hoher Weg 64	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	41,2	31,1	40,6	30,8	nein
-	Holzgasse 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	55,3	45,3	55,7	45,7	nein
-	Holzgasse 8	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	53,2	43,1	53,6	43,6	nein
-	Holzgasse 10	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	54,8	44,8	55,2	45,2	nein
-	Holzgasse 12	Kluftern	WGhs	O	EG	70	60	65,2	55,2	65,5	55,6	nein
-	Holzgasse 14	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	64,7	54,6	65,2	55,2	nein
-	Holzgasse 15	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	50,2	40,2	51,0	40,9	nein

K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Holzgasse 17	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	50,3	40,2	50,9	40,9	nein
-	Holzgasse 18	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	55,4	45,4	56,0	46,0	nein
-	Holzgasse 22	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	51,1	41,1	51,9	41,8	nein
-	Holzgasse 24	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	50,3	40,2	51,1	41,1	nein
-	Holzgasse 50	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	43,9	33,7	43,7	33,7	nein
-	Hopfenweg 5	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	52,9	43,4	53,6	44,1	nein
-	Hopfenweg 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,7	35,9	45,8	36,2	nein
-	Hopfenweg 7	Kluftern	Whs	O	2.OG	70	60	52,0	42,4	52,7	43,2	nein
-	Hopfenweg 8	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	45,2	35,4	45,5	35,8	nein
-	Hopfenweg 9	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	50,2	40,7	51,0	41,6	nein
-	Hopfenweg 9/1	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	49,9	40,4	50,7	41,2	nein
-	Hopfenweg 9/2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	49,8	40,3	50,6	41,1	nein
-	Hopfenweg 9/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	49,8	40,3	50,6	41,1	nein
-	Hopfenweg 10	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,5	34,9	45,2	35,7	nein
-	Hopfenweg 11	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	49,1	39,5	49,7	40,2	nein
-	Hopfenweg 11/1	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	48,9	39,4	49,7	40,2	nein
-	Hopfenweg 11/2	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	49,3	39,8	50,0	40,5	nein
-	Hopfenweg 11/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	46,8	37,3	47,9	38,4	nein
-	Hopfenweg 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,0	35,4	45,7	36,1	nein
-	Hopfenweg 13	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	46,4	36,8	47,1	37,6	nein
-	Hopfenweg 14	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,3	33,6	43,9	34,3	nein
-	Hopfenweg 16	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,0	33,3	43,5	33,9	nein
-	Hubenring 2	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	49,1	39,1	50,0	39,9	nein
-	Hubenring 3	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,5	37,5	48,0	38,1	nein
-	Hubenring 3/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	38,8	49,6	39,6	nein
-	Hubenring 4	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,0	39,0	49,6	39,6	nein
-	Hubenring 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,5	49,2	39,1	nein
-	Hubenring 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,4	38,3	49,0	39,0	nein
-	Hubenring 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,3	37,2	48,1	38,0	nein
-	Hubenring 8	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,6	37,5	48,1	38,1	nein
-	Hubenring 9	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,2	37,1	48,0	37,9	nein
-	Hubenring 10	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,5	37,4	48,1	38,1	nein
-	Hubenring 11	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,7	36,6	47,3	37,3	nein
-	Hubenring 12	Kluftern	Whs	O	EG	70	60	47,0	36,9	47,6	37,6	nein
-	Hubenring 13	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,8	36,7	47,5	37,4	nein
-	Hubenring 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,0	36,0	46,5	36,5	nein
-	Hubenring 18	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,9	35,8	46,4	36,4	nein
-	Hubenring 19	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,7	36,6	47,2	37,2	nein
-	Hubenring 20	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,0	36,9	47,6	37,6	nein
-	Hubenring 21	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	46,7	36,7	47,3	37,3	nein
-	Hubenring 22	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,7	37,6	48,2	38,2	nein
-	Hubenring 23	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,3	37,2	47,7	37,7	nein
-	Hubenring 24	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,7	37,7	48,0	38,0	nein
-	Hubenring 25	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	47,6	37,6	48,2	38,2	nein
-	Hubenring 26	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,0	37,9	48,5	38,5	nein
-	Hubenring 27	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,1	38,0	48,8	38,8	nein
-	Hubenring 28	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,4	38,4	49,0	39,0	nein
-	Hubenring 30	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,9	38,9	49,4	39,4	nein
-	Hubenring 30/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	48,9	38,8	49,6	39,6	nein
-	Im Häldele 1	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	66,8	56,7	67,7	57,6	nein
-	Im Häldele 2	Lipbach	Whs	NW	EG	70	60	68,1	58,1	69,0	58,9	nein
-	Im Häldele 2/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	59,5	49,4	60,6	50,6	nein
-	Im Häldele 2/2	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	59,2	49,2	60,4	50,4	nein

K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

lfd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Im Häldele 3	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	56,4	46,4	58,0	47,8	nein
-	Im Häldele 4	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	58,1	48,1	59,5	49,4	nein
-	Im Häldele 4/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	57,1	47,0	58,2	48,1	nein
-	Im Häldele 5	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	55,1	45,1	56,8	46,7	nein
-	Im Häldele 6	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	56,5	46,5	57,8	47,7	nein
-	Im Häldele 6/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	55,2	45,2	56,5	46,5	nein
-	Im Häldele 7	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	52,3	42,3	54,8	44,6	nein
-	Im Häldele 8	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	55,3	45,3	56,6	46,6	nein
-	Im Häldele 8/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	54,4	44,4	55,9	45,8	nein
-	Im Häldele 9	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	52,6	42,6	54,8	44,7	nein
-	Im Häldele 9/1	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	51,6	41,5	53,6	43,5	nein
-	Im Häldele 10	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,3	43,3	55,0	45,0	nein
-	Im Häldele 11	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	51,2	41,2	53,5	43,4	nein
-	Im Häldele 12	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,1	43,0	54,8	44,8	nein
-	Im Häldele 14	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	51,9	41,9	53,5	43,5	nein
-	Im Häldele 20	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	50,8	40,7	52,5	42,4	nein
-	Im Lenzenstein 3	Lipbach	Whs	NO	4.OG	70	60	62,2	52,2	62,9	52,9	nein
-	Im Lenzenstein 5	Lipbach	Gar	NO	EG	70	60	60,5	50,4	0,0	0,0	nein
-	Im Lenzenstein 6	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,4	40,4	51,4	41,4	nein
-	Im Lenzenstein 7	Lipbach	Whs	NO	5.OG	70	60	60,5	50,5	61,2	51,2	nein
-	Im Lenzenstein 8	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	51,4	41,3	52,3	42,3	nein
-	Im Lenzenstein 9	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	64,8	54,8	65,5	55,5	nein
-	Im Lenzenstein 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	52,5	42,4	53,3	43,2	nein
-	Im Lenzenstein 11	Lipbach	Whs	NO	3.OG	70	60	62,8	52,8	63,5	53,5	nein
-	Im Lenzenstein 12	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	54,2	44,1	54,9	44,8	nein
-	Immenstaader Str. 1	Kluftern	WGhs	NW	EG	70	60	69,6	59,4	68,7	58,8	nein
-	Immenstaader Str. 2	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	71,6	61,3	70,5	60,4	nein
-	Immenstaader Str. 2/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	56,5	46,4	56,5	46,6	nein
-	Immenstaader Str. 3	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	69,9	59,6	68,7	58,7	nein
-	Immenstaader Str. 3/1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	70,0	59,7	68,9	58,8	nein
-	Immenstaader Str. 4	Kluftern	WGhs	SO	EG	70	60	70,3	60,0	69,1	59,1	nein
-	Immenstaader Str. 4/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	58,4	48,2	57,6	47,6	nein
-	Immenstaader Str. 4/2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,8	45,6	55,1	45,1	nein
-	Immenstaader Str. 4/3	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,3	44,0	53,4	43,4	nein
-	Immenstaader Str. 5	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	71,4	61,1	70,2	60,1	nein
-	Immenstaader Str. 6	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	66,5	56,1	65,3	55,2	nein
-	Immenstaader Str. 6/1	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	69,9	59,6	68,7	58,7	nein
-	Immenstaader Str. 7	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	68,4	58,1	67,2	57,2	nein
-	Immenstaader Str. 8	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	69,2	58,9	67,9	57,9	nein
-	Immenstaader Str. 8/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	68,5	58,2	67,3	57,3	nein
-	Immenstaader Str. 9	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	70,7	60,3	69,4	59,4	nein
-	Immenstaader Str. 29	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	69,4	59,1	68,2	58,1	nein
-	Immenstaader Str. 31	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	66,7	56,4	65,3	55,2	nein
-	Immenstaader Str. 33	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	67,1	56,8	65,5	55,5	nein
-	Immenstaader Str. 35	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,7	57,4	66,1	56,0	nein
-	Immenstaader Str. 37	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	67,3	57,0	66,0	55,9	nein
-	Immenstaader Str. 55/	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	60,1	49,8	58,6	48,7	nein
-	Josef-Braun-Str. 2	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,3	44,0	54,8	44,7	nein
-	Josef-Braun-Str. 3	Kluftern	Whs	SO	3.OG	70	60	65,9	55,6	64,6	54,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 4	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,1	43,8	55,1	45,1	nein
-	Josef-Braun-Str. 5	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	66,5	56,2	65,3	55,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 6	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,7	43,4	55,3	45,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 7	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	67,3	57,0	66,0	56,0	nein



K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Josef-Braun-Str. 8	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,2	42,9	55,4	45,3	nein
-	Josef-Braun-Str. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	67,9	57,6	66,7	56,6	nein
-	Josef-Braun-Str. 10	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	53,5	43,2	56,0	45,9	nein
-	Josef-Braun-Str. 11	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	67,5	57,2	66,2	56,2	nein
-	Josef-Braun-Str. 12	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	54,7	44,4	56,4	46,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 14	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,6	44,3	55,6	45,5	nein
-	Josef-Braun-Str. 16	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,7	45,4	55,9	45,9	nein
-	Josef-Braun-Str. 18	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	56,9	46,6	56,4	46,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 20	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	57,8	47,5	57,0	47,0	nein
-	Josef-Braun-Str. 22	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	58,3	48,0	57,4	47,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 24	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,8	44,6	56,0	46,0	nein
-	Josef-Braun-Str. 26	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,5	44,3	56,4	46,4	nein
-	Josef-Braun-Str. 28	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,4	44,1	56,8	46,8	nein
-	Josef-Braun-Str. 30	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	54,9	44,6	57,4	47,3	nein
-	Josef-Braun-Str. 32	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,6	45,3	57,4	47,4	nein
-	Kreuzäckerring 1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,1	38,9	49,2	39,2	nein
-	Kreuzäckerring 2	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	50,1	40,0	49,9	39,9	nein
-	Kreuzäckerring 3	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,5	39,5	49,7	39,8	nein
-	Kreuzäckerring 4	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,3	39,2	49,4	39,4	nein
-	Kreuzäckerring 4/1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	49,2	39,1	49,6	39,6	nein
-	Kreuzäckerring 5	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,7	49,0	39,0	nein
-	Kreuzäckerring 6	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,3	48,7	38,7	nein
-	Kreuzäckerring 7	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,8	38,7	48,7	38,8	nein
-	Kreuzäckerring 8	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,1	48,6	38,6	nein
-	Kreuzäckerring 9	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,2	48,4	38,4	nein
-	Kreuzäckerring 10	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,7	48,1	38,1	nein
-	Kreuzäckerring 11	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,4	38,3	48,4	38,4	nein
-	Kreuzäckerring 12	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,0	37,9	48,4	38,4	nein
-	Kreuzäckerring 13	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,2	38,0	47,7	37,7	nein
-	Kreuzäckerring 14	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,8	37,8	48,0	38,0	nein
-	Kreuzäckerring 15	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,0	47,9	37,9	nein
-	Kreuzäckerring 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	47,5	37,4	47,6	37,7	nein
-	Kreuzäckerring 17	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,2	38,0	48,0	38,0	nein
-	Kreuzäckerring 18	Kluftern	Whs	SO	4.OG	70	60	48,0	37,8	47,4	37,5	nein
-	Kreuzäckerring 19	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,4	48,4	38,4	nein
-	Kreuzäckerring 20	Kluftern	Whs	NO	3.OG	70	60	47,1	37,0	47,3	37,3	nein
-	Kreuzäckerring 21	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	38,8	48,8	38,8	nein
-	Kreuzäckerring 22	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,6	38,4	48,3	38,3	nein
-	Kärtlerweg 12	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	58,4	48,4	59,3	49,3	nein
-	Landastr. 1	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	67,7	57,4	66,5	56,4	nein
-	Landastr. 1/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	63,1	52,8	61,9	51,8	nein
-	Landastr. 1/2	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	61,4	51,1	60,2	50,2	nein
-	Landastr. 2	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	<b>69,6</b>	<b>59,3</b>	68,4	58,3	nein
-	Landastr. 3	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,8	47,5	56,6	46,5	nein
-	Landastr. 4	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	59,1	48,8	57,8	47,7	nein
-	Landastr. 5	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	53,9	43,7	52,8	42,8	nein
-	Landastr. 6	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	55,3	45,0	54,0	43,9	nein
-	Landastr. 6/1	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	56,0	45,7	54,8	44,7	nein
-	Lettenhof 1	Lipbach	Whs	W	2.OG	70	60	42,8	32,8	44,6	34,5	nein
-	Lorenzweg 1	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	65,8	55,8	66,5	56,5	nein
-	Lorenzweg 3	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	57,2	47,2	58,1	48,0	nein
-	Lorenzweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	63,8	53,8	64,5	54,5	nein
-	Lorenzweg 6	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	64,3	54,3	65,1	55,1	nein

K 7743 neu OU Markdorf

### Lärmuntersuchung Straßenverkehr

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Lorenzweg 7	Lipbach	Whs	O	EG	70	60	60,8	50,8	61,6	51,6	nein
-	Lorenzweg 8	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	55,2	45,2	57,1	47,0	nein
-	Lorenzweg 9	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	62,1	52,1	62,9	52,8	nein
-	Lorenzweg 9/2	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	52,9	42,9	54,5	44,4	nein
-	Lorenzweg 10	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	54,8	44,8	56,9	46,8	nein
-	Lorenzweg 10/1	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	54,6	44,5	56,8	46,7	nein
-	Lorenzweg 12	Lipbach	WWg	NO	1.OG	70	60	53,4	43,4	55,6	45,5	nein
-	Lorenzweg 14	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	50,7	40,7	54,5	44,3	nein
-	Markdorfer Str. 4	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	61,0	51,6	62,0	52,5	nein
-	Markdorfer Str. 4/1	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	53,8	44,3	54,8	45,3	nein
-	Markdorfer Str. 7	Kluftern	Whs	N	1.OG	70	60	63,7	54,2	64,7	55,2	nein
-	Markdorfer Str. 8	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	53,7	44,2	54,7	45,2	nein
-	Markdorfer Str. 10	Kluftern	WBtrg	S	3.OG	70	60	50,9	41,5	51,9	42,4	nein
-	Markdorfer Str. 11	Kluftern	Whs	NW	EG	70	60	61,5	52,0	62,5	53,0	nein
-	Markdorfer Str. 20	Kluftern	Whs	S	2.OG	70	60	60,5	51,0	61,4	52,0	nein
-	Markdorfer Str. 22	Kluftern	Whs	S	5.OG	70	60	59,9	50,5	60,9	51,4	nein
-	Markdorfer Str. 24	Kluftern	Whs	S	3.OG	70	60	60,4	51,0	61,4	51,9	nein
-	Markdorfer Str. 28	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,3	40,7	50,9	41,4	nein
-	Markdorfer Str. 30	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	56,2	46,7	57,2	47,7	nein
-	Markdorfer Str. 30/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	55,0	45,5	55,8	46,3	nein
-	Markdorfer Str. 32	Kluftern	WGhs	S	EG	70	60	65,1	55,6	65,9	56,4	nein
-	Markdorfer Str. 36	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	65,0	55,5	65,8	56,3	nein
-	Markdorfer Str. 40	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	63,9	54,4	64,7	55,2	nein
-	Markdorfer Str. 40/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	63,8	54,3	64,6	55,1	nein
-	Markdorfer Str. 41	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	65,5	56,0	66,3	56,9	nein
-	Markdorfer Str. 46	Kluftern	Whs	SW	2.OG	70	60	62,6	53,0	63,2	53,8	nein
-	Markdorfer Str. 48	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	56,9	47,2	57,5	48,0	nein
-	Markdorfer Str. 55	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,8	58,1	68,3	58,8	nein
-	Markdorfer Str. 58	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	66,6	56,9	67,1	57,7	nein
-	Markdorfer Str. 59	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	62,9	53,2	63,4	54,0	nein
-	Markdorfer Str. 59/1	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	50,6	40,9	51,2	41,7	nein
-	Markdorfer Str. 60	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	65,9	56,2	66,4	57,0	nein
-	Markdorfer Str. 62	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	65,5	55,7	65,9	56,5	nein
-	Markdorfer Str. 62/1	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	52,6	42,9	53,1	43,6	nein
-	Markdorfer Str. 62/2	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,3	40,5	50,7	41,2	nein
-	Markdorfer Str. 64/1	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	51,4	41,7	51,7	42,2	nein
-	Markdorfer Str. 65	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	66,1	56,4	66,6	57,2	nein
-	Markdorfer Str. 66	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	63,5	53,8	64,0	54,5	nein
-	Markdorfer Str. 68	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,9	58,2	68,4	58,9	nein
-	Markdorfer Str. 70	Kluftern	Whs	SW	2.OG	70	60	62,7	53,0	63,1	53,7	nein
-	Markdorfer Str. 71	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,1	57,4	67,6	58,1	nein
-	Markdorfer Str. 71/1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	56,6	46,8	57,0	47,5	nein
-	Markdorfer Str. 73	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	56,7	47,0	57,0	47,5	nein
-	Markdorfer Str. 74	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,7	58,0	68,2	58,7	nein
-	Markdorfer Str. 75	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	63,3	53,6	63,8	54,3	nein
-	Markdorfer Str. 75/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	49,7	39,8	50,2	40,6	nein
-	Markdorfer Str. 75/2	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	51,1	41,2	51,3	41,7	nein
-	Markdorfer Str. 76	Kluftern	WGhs	SW	EG	70	60	67,6	57,8	68,0	58,5	nein
-	Markdorfer Str. 76/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	52,4	42,6	52,8	43,3	nein
-	Markdorfer Str. 76/2	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,9	41,1	50,6	41,1	nein
-	Markdorfer Str. 77	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	57,0	47,1	57,3	47,8	nein
-	Markdorfer Str. 77/1	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	57,2	47,4	57,5	48,0	nein
-	Markdorfer Str. 77/2	Kluftern	Whs	NW	1.OG	70	60	57,4	47,2	56,5	46,5	nein

K 7743 neu OU Markdorf  
**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Markdorfer Str. 78/1	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	51,5	41,7	51,9	42,3	nein
-	Markdorfer Str. 79	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,7	58,0	68,2	58,7	nein
-	Markdorfer Str. 82	Kluftern	Whs	S	EG	70	60	69,1	59,1	69,0	59,1	nein
-	Markdorfer Str. 87	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	67,6	57,6	67,9	58,0	nein
-	Markdorfer Str. 91	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	65,7	55,7	66,0	56,1	nein
-	Markdorfer Str. 92	Kluftern	Whs	SW	EG	70	60	67,0	57,0	67,3	57,4	nein
-	Markdorfer Str. 93	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	55,9	46,0	56,3	46,4	nein
-	Markdorfer Str. 99	Kluftern	Schule	O	1.OG	70	60	56,6	46,6	56,9	46,9	nein
-	Markdorfer Str. 100	Kluftern	Whs	NW	2.OG	70	60	62,5	52,5	62,8	52,9	nein
-	Markdorfer Str. 101	Kluftern	WGhs	NO	EG	70	60	66,0	56,1	66,4	56,4	nein
-	Markdorfer Str. 101/1	Kluftern	WGhs	NO	1.OG	70	60	64,4	54,4	64,7	54,7	nein
-	Markdorfer Str. 102	Kluftern	Whs	W	1.OG	70	60	65,1	55,2	65,5	55,5	nein
-	Markdorfer Str. 103	Kluftern	Whs	O	1.OG	70	60	65,0	55,1	65,4	55,4	nein
-	Markdorfer Str. 104	Kluftern	Whs	W	2.OG	70	60	64,7	54,7	65,1	55,1	nein
-	Markdorfer Str. 108	Kluftern	Sportg	N	1.OG	70	60	52,5	42,5	53,3	43,2	nein
-	Markdorfer Str. 110	Kluftern	Gdehs	W	1.OG	70	60	65,7	55,6	66,3	56,3	nein
-	Markdorfer Str. 115	Kluftern	Fhfg	NO	EG	70	60	62,0	51,9	62,7	52,6	nein
-	Markdorfer Str. 146	Lipbach	Whs	NW	1.OG	70	60	67,9	57,9	68,6	58,6	nein
-	Markdorfer Str. 148/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,3	58,3	69,0	59,0	nein
-	Markdorfer Str. 152	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	67,3	57,3	68,1	58,0	nein
-	Markdorfer Str. 154/1	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	62,9	52,9	63,6	53,6	nein
-	Markdorfer Str. 156/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,8	55,8	66,6	56,6	nein
-	Markdorfer Str. 156/2	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,0	56,0	66,7	56,7	nein
-	Markdorfer Str. 158	Lipbach	Whs	W	2.OG	70	60	66,1	56,1	66,8	56,8	nein
-	Markdorfer Str. 158/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,9	55,9	66,6	56,6	nein
-	Markdorfer Str. 160	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	65,9	55,9	66,6	56,6	nein
-	Markdorfer Str. 160/1	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,4	56,4	67,1	57,1	nein
-	Markdorfer Str. 160/2	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	66,4	56,4	67,2	57,2	nein
-	Markdorfer Str. 162	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	67,1	57,1	67,8	57,8	nein
-	Markdorfer Str. 166	Lipbach	Whs	W	1.OG	70	60	68,1	58,1	68,9	58,8	nein
-	Markdorfer Str. 170/1	Lipbach	Whs	W	EG	70	60	67,7	57,7	68,4	58,4	nein
-	Markdorfer Str. 170/2	Lipbach	Whs	N	1.OG	70	60	58,2	48,2	59,3	49,2	nein
-	Markdorfer Str. 170/3	Lipbach	Whs	N	EG	70	60	53,9	43,9	55,1	45,0	nein
-	Markdorfer Str. 171	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	67,0	57,0	67,7	57,7	nein
-	Markdorfer Str. 173	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	66,3	56,3	67,0	57,0	nein
-	Markdorfer Str. 181	Lipbach	Whs	S	2.OG	70	60	65,4	55,3	66,3	56,2	nein
-	Markdorfer Str. 185	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	68,2	58,2	69,0	58,9	nein
-	Markdorfer Str. 185/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	56,3	46,2	57,6	47,5	nein
-	Markdorfer Str. 189	Lipbach	Whs	S	1.OG	70	60	63,9	53,8	64,7	54,7	nein
-	Rebhalde 1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	64,7	54,7	65,4	55,4	nein
-	Rebhalde 2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	65,1	55,1	65,8	55,8	nein
-	Rebhalde 2/1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	65,7	55,7	66,5	56,4	nein
-	Rebhalde 2/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	67,2	57,2	67,9	57,9	nein
-	Rebhalde 3	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	57,3	47,3	58,0	48,0	nein
-	Rebhalde 4	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	60,0	50,0	60,7	50,7	nein
-	Rebhalde 4/1	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	57,6	47,6	58,3	48,3	nein
-	Rebhalde 4/2	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	61,2	51,2	61,9	51,9	nein
-	Rebhalde 4/3	Lipbach	Whs	O	1.OG	70	60	62,0	52,0	62,7	52,7	nein
-	Rebhalde 4/4	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	56,7	46,7	57,4	47,4	nein
-	Rebhalde 6	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	53,2	43,2	53,9	43,9	nein
-	Rebhalde 6/1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	53,1	43,1	53,8	43,8	nein
-	Rebhalde 6/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	55,8	45,8	56,6	46,5	nein
-	Rebhalde 8	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	48,3	38,3	49,2	39,2	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Rebhalde 10	Lipbach	Whs	SW	1.OG	70	60	49,8	39,8	50,9	40,9	nein
-	Rebhalde 10/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	51,4	41,4	52,2	42,1	nein
-	Rebhalde 12	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	49,6	39,6	50,7	40,7	nein
-	Rebhalde 12/1	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	47,8	37,8	49,1	39,1	nein
-	Rudpertstr. 1	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	48,3	38,1	47,9	37,9	nein
-	Rudpertstr. 3	Kluftern	Whs	SO	2.OG	70	60	48,4	38,2	47,6	37,6	nein
-	Rudpertstr. 5	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,5	38,3	47,7	37,8	nein
-	Rudpertstr. 6	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,7	37,5	47,1	37,1	nein
-	Rudpertstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,4	38,1	47,4	37,5	nein
-	Rudpertstr. 8	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,2	36,9	45,9	36,0	nein
-	Rudpertstr. 10	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	47,3	37,1	46,2	36,2	nein
-	Rudpertstr. 12	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	44,8	34,6	44,8	34,8	nein
-	Rudpertstr. 14	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,4	37,2	46,4	36,5	nein
-	Rudpertstr. 16	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,8	36,6	46,1	36,1	nein
-	Rudpertstr. 18	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	45,5	35,3	45,5	35,5	nein
-	Rudpertstr. 20	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,6	36,4	45,7	35,7	nein
-	Rudpertstr. 22	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,0	35,8	45,8	35,8	nein
-	Rudpertstr. 24	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	46,1	35,9	46,1	36,1	nein
-	Sommerweg 1	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,1	41,1	52,2	42,1	nein
-	Sommerweg 2	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,4	41,4	52,5	42,5	nein
-	Sommerweg 3	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,0	40,9	52,3	42,2	nein
-	Sommerweg 4	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,8	40,8	51,8	41,7	nein
-	Sommerweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,9	42,9	53,9	43,9	nein
-	Sommerweg 6	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,8	36,8	48,0	38,0	nein
-	Sommerweg 7	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	54,3	44,3	55,1	45,0	nein
-	Sommerweg 8	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,9	46,9	36,9	nein
-	Sommerweg 10	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,2	36,2	47,7	37,6	nein
-	Sommerweg 11	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,8	40,8	52,0	42,0	nein
-	Sommerweg 12	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	46,3	36,2	47,7	37,7	nein
-	Sommerweg 13	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,5	41,5	52,7	42,7	nein
-	Sommerweg 14	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,9	36,8	48,2	38,2	nein
-	Sommerweg 15	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,5	42,4	53,5	43,5	nein
-	Sommerweg 16	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,4	36,4	48,0	38,0	nein
-	Sommerweg 17	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,3	46,7	36,7	nein
-	Sommerweg 17/1	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,9	34,8	47,1	37,0	nein
-	Sommerweg 17/2	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	39,1	49,9	39,9	nein
-	Sommerweg 18	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,2	35,1	47,2	37,2	nein
-	Sommerweg 19	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	46,3	36,2	47,0	37,0	nein
-	Sommerweg 19/1	Lipbach	Whs	SW	EG	70	60	46,9	36,8	47,5	37,4	nein
-	Sommerweg 19/2	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	47,9	37,8	48,6	38,6	nein
-	Sommerweg 20	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,9	34,9	47,0	36,9	nein
-	Sommerweg 21	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,2	35,2	47,7	37,6	nein
-	Sommerweg 21/1	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	47,5	37,4	48,3	38,2	nein
-	Sommerweg 21/2	Lipbach	Whs	SO	EG	70	60	48,0	38,0	48,7	38,7	nein
-	Sommerweg 22	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,4	34,4	46,3	36,3	nein
-	Sommerweg 23	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,9	35,8	47,8	37,7	nein
-	Sommerweg 24	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,0	34,9	46,7	36,6	nein
-	Sommerweg 25	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,6	33,5	46,6	36,6	nein
-	Sommerweg 26	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,3	38,3	49,6	39,6	nein
-	Sommerweg 27	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	45,0	34,9	47,0	36,9	nein
-	Sommerweg 28	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,1	39,1	50,3	40,2	nein
-	Sommerweg 29	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	46,9	36,8	nein
-	Sommerweg 30	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,7	39,7	50,9	40,9	nein



K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Sommerweg 31	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,3	34,3	46,5	36,5	nein
-	Sommerweg 33	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,4	46,6	36,6	nein
-	Sommerweg 35	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,4	34,4	46,5	36,4	nein
-	Sommerweg 37	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	44,3	34,3	46,6	36,6	nein
-	Sommerweg 39	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,6	33,6	46,1	36,1	nein
-	Sommerweg 43	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	43,7	33,7	46,0	35,9	nein
-	Sommerweg 45	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	43,0	33,0	45,9	35,8	nein
-	Sommerweg 47	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,6	33,6	45,9	35,9	nein
-	Sommerweg 49	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,1	33,1	45,4	35,4	nein
-	Sommerweg 51	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	43,1	33,1	45,0	35,0	nein
-	Sommerweg 53	Lipbach	Whs	NO	EG	70	60	42,2	32,2	45,3	35,2	nein
-	Sommerweg 55	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	46,2	36,2	47,6	37,6	nein
-	Sommerweg 57	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	45,4	35,4	47,0	36,9	nein
-	Sommerweg 59	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	46,9	36,9	nein
-	Sommerweg 61	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,9	34,8	46,9	36,8	nein
-	Sportplatzstr. 5	Kluftern	Sportg	NW	EG	70	60	45,7	35,7	46,5	36,5	nein
-	Sportplatzstr. 10	Kluftern	Sportg	SW	EG	70	60	44,6	34,7	45,0	35,4	nein
-	Tannenriedweg 1	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	57,4	47,3	58,1	48,1	nein
-	Tannenriedweg 2	Lipbach	WBüro	SO	2.OG	70	60	61,7	51,7	62,4	52,4	nein
-	Tannenriedweg 3	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	55,3	45,2	56,1	46,1	nein
-	Tannenriedweg 5	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	54,1	44,1	55,0	45,0	nein
-	Tannenriedweg 6	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	55,0	45,0	55,7	45,7	nein
-	Tannenriedweg 7	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	51,3	41,2	52,1	42,0	nein
-	Tannenriedweg 8	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	52,1	42,1	52,8	42,8	nein
-	Tannenriedweg 9	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	51,0	41,0	52,1	42,1	nein
-	Tannenriedweg 10	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	51,6	41,6	52,3	42,3	nein
-	Tannenriedweg 11	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	52,2	42,2	53,1	43,0	nein
-	Tannenriedweg 13	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,9	40,8	51,8	41,8	nein
-	Tannenriedweg 14	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	49,5	39,5	50,4	40,4	nein
-	Tannenriedweg 15	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	50,0	40,0	50,9	40,9	nein
-	Tannenriedweg 16	Lipbach	Whs	SO	2.OG	70	60	48,1	38,0	48,9	38,9	nein
-	Tannenriedweg 17	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,5	50,0	39,9	nein
-	Tannenriedweg 18	Lipbach	Whs	NO	2.OG	70	60	46,0	35,9	47,4	37,4	nein
-	Tannenriedweg 19	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	49,3	39,3	50,5	40,5	nein
-	Tannenriedweg 21	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	48,6	38,6	49,8	39,8	nein
-	Tannenriedweg 23	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	46,8	36,7	47,7	37,6	nein
-	Tannenriedweg 25	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,8	46,6	36,5	nein
-	Tannenriedweg 27	Lipbach	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,8	46,9	36,8	nein
-	Tannenriedweg 29	Lipbach	Whs	NO	1.OG	70	60	44,3	34,3	46,2	36,1	nein
-	Theotramstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,8	40,5	49,6	39,7	nein
-	Theotramstr. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	51,1	40,8	49,9	39,9	nein
-	Theotramstr. 11	Kluftern	Whs	S	1.OG	70	60	52,1	41,8	50,9	41,0	nein
-	Theotramstr. 25	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,2	38,0	47,1	37,2	nein
-	Theotramstr. 27	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,3	37,0	46,1	36,1	nein
-	Theotramstr. 29	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,0	37,8	46,7	36,8	nein
-	Theotramstr. 31	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,6	38,3	47,3	37,4	nein
-	Theotramstr. 33	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,7	38,5	47,6	37,7	nein
-	Theotramstr. 35	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,2	38,0	47,2	37,3	nein
-	Theotramstr. 37	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,6	38,3	47,3	37,4	nein
-	Theotramstr. 39	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,7	37,4	46,6	36,7	nein
-	Theotramstr. 41	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,0	37,8	47,0	37,0	nein
-	Theotramstr. 43	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,9	37,6	46,9	36,9	nein
-	Theotramstr. 45	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	48,1	37,8	47,0	37,1	nein

K 7743 neu OU Markdorf

**Lärmuntersuchung Straßenverkehr**

- Aktualisierung 2010 und Ergänzende Planungsfälle mit B 31 neu BA II b -

**GLK Lipbach und Kluftern für PNF mit B 31 neu und OU M. + B.**

Ifd. Nr.	Gebäude	Ortslage	Geb.-nutzung	Gebäude-front	Stock-werk	IGW		Nullfall		Planfall		Anspr. passiv
						Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Theotramstr. 47	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	46,7	36,4	45,6	35,7	nein
-	Theotramstr. 49	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	47,4	37,1	46,4	36,5	nein
-	Theotramstr. 51	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,8	34,7	45,5	35,5	nein
-	Theotramstr. 53	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,5	34,4	45,2	35,2	nein
-	Theotramstr. 55	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	45,6	35,4	45,3	35,4	nein
-	Theotramstr. 57	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,2	34,1	45,0	35,0	nein
-	Theotramstr. 59	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	41,9	31,8	42,8	32,8	nein
-	Theotramstr. 61	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	41,1	31,0	41,0	31,0	nein
-	Theotramstr. 63	Kluftern	Whs	NO	EG	70	60	43,2	33,2	44,5	34,5	nein
-	Theotramstr. 64	Kluftern	Whs	SO	EG	70	60	42,1	31,9	41,5	31,6	nein
-	Theotramstr. 65	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,5	34,4	45,3	35,3	nein
-	Theotramstr. 66	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	46,7	36,4	45,9	35,9	nein
-	Theotramstr. 67	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	45,9	35,8	45,7	35,7	nein
-	Theotramstr. 69	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	44,6	34,5	45,3	35,3	nein
-	Theotramstr. 71	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,2	35,1	45,6	35,6	nein
-	Theotramstr. 73	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,7	35,6	46,4	36,4	nein
-	Theotramstr. 75	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	46,1	36,0	46,7	36,7	nein
-	Theotramstr. 77	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,5	35,4	46,2	36,2	nein
-	Theotramstr. 79	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	45,5	35,4	46,1	36,1	nein
-	Traubenweg 15	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	48,9	39,3	49,6	40,1	nein
-	Traubenweg 16	Kluftern	Whs	NO	1.OG	70	60	51,4	41,8	52,1	42,6	nein
-	Warinstr. 2	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	48,8	38,6	48,1	38,1	nein
-	Warinstr. 3	Kluftern	Whs	NO	2.OG	70	60	49,6	39,4	49,0	39,0	nein
-	Warinstr. 4	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	39,0	48,2	38,3	nein
-	Warinstr. 5	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,0	39,0	nein
-	Warinstr. 6	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,2	38,9	48,1	38,1	nein
-	Warinstr. 7	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,1	39,8	49,1	39,1	nein
-	Warinstr. 9	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,8	38,8	nein
-	Warinstr. 11	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,0	39,7	49,0	39,1	nein
-	Warinstr. 13	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,6	38,7	nein
-	Warinstr. 15	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	50,6	40,4	49,5	39,6	nein
-	Warinstr. 17	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,7	39,5	48,6	38,7	nein
-	Warinstr. 19	Kluftern	Whs	SO	1.OG	70	60	49,8	39,5	48,6	38,7	nein
-	Warinstr. 21	Kluftern	Whs	SW	1.OG	70	60	50,9	40,7	49,4	39,5	nein